











ГОД РЕШАЮЩИХ ПОБЕД

Сорок лет назад, 14 мнарр 1944 года опсіска Ліннинградского и Воловского фронтов при поддержив балтийского філо та вначали мощио вкступления, канесли поравичне фацистскої группе архий в Сенипожетров. Геронически Пениград окончательно сбросит блокаду, динашуюся вестинию тех решающих срожений и сестинию тех решающих срожений и поста бразования строжений и поста бразования строжений и стоя в при за при строжений и стоя в при строжений и стоя в при строжения стоя при строжения строж

В январе-марте 1944 года гигантское сражение на Правобережной Украине завершилось освобождением этой территории и части Молдавии от фашистских захватчиков. В апреле-мае от врага был очищен Крым. В июне началась и в июле победоносно завершилась Белоруссная операция, одна из крупнейших в Великой Отечественной войне, в результате которой была полностью освобождена Белоруссия, а линия фронта отодвинулась еще на 600 километров на запад. В августе блистательно проведениая стратегическая операция, известная под названием Ясско-Кишиневской, привела к полному освобождению Молдавии и выводу Румынии из войны на стороне гитлеровской Германии. Усилиями войск Карельского фронта, кораблей и частей Северного флота были разгромлены фашистские войска, освобождены порт Петсамо (Печенга) и все захваченные врагом на этом участие территории Советсного Севера.

Победы Советской Армин в 1944 году ммели огромное военно-полническое заменение. Была полностнаю сеобождена от врамееной окнупации территория СССР от Баренцева моря до Черного Коренным образом наменилась обстановна в Востоиной Европе. Гитеровскае Террамения лишилась полной политической чазоляции лась в полной политической чазоляции.

Публикуемые здесь синини отражают главные черты 1944 года: освобождение советсинх городов, победомосиое изступление, радость встречи армин-освободительинцы, принесшей мир Европе.

★ Минск в день освобождения. Июль 1944 года.
Фото М. Свения

Фото М. Сванив ★ Бои по уничтожению Яссио-Кишиневской

группировни противнинв. 2-й Унрвинский фронт. Август 1944 годв. Фото М. Тряхманв

★ Нв пути к Одессе. 3-й Укрвинский фронт. Апрель 1944 годв.

Фото О. Лвидер

★ Жители Софии восторженно встречвют советсине войска. Сентябрь 1944 года. Фото Е. Хвлдея

Синмин — из врхива Фотохроники ТАСС

Счастливого пути, 1984-й!

Время вывело нас на новую дорогу, имя которой — год 1984-й. Впрочем, эта дорога не вдруг началась, она — продолжение той, по ноторой мы двигались прежде. И вехи на ней мы наметили себе давно, но теперь они стали ближе, а

потому зримее. Да, совсем уже недалеко рубежи четвертого года пятилетки. И нам предстоит решнтельно продвинуться по трудному и едниственно верному пути интенсивного развития всей нашей социалистической экономнки, иеотъемлемой частью котоявляется, как определил В. И. Лении, автомобильное дело. А для всех, кто к нему причастен, нынеший год — юбилейный: свой отсчет автомобилизация в нашей стране ведет с того праздничного ноябрьского дня 1924 года, когда первые красные АМО выехали из заводских ворот, уверенно возвестив о рождении новой отрасли молодой индустрни Страны Советов.

Мы вспомиим то время, глянув в прошлое с иынешних высот. В наши дни никого уже не удивляют миллионные «тиражи» советских грузовиков и легковых автомобнлей, хорошо известных теперь во всем мире. И в новом году, отмечая 60-летие отечественного автомобилестроения, мы будем говорить о том новом, что ждет нас в 1984-м. О реконструкции автогигантов ЗИЛа и ГАЗа, которая позволит этим «патриархам» отрасли перейти на выпуск современней ших дизельных машии. О рождающемся заново автозаводе имени Леиинского комсомола, где будет внедряться гибкая технология производства, отвечающая строгим мировым стандартам и открывающая новые возможности для повышеиня качества машин. Мы не упустим случая поговорить о новинках легкового автомобилестроения, в частности реднеприводной модели ВАЗ-210В.

А у профессионалов, привыкших дермать в руко руль более мощных дерешин, свои новогодине темы для разговоре: «Урап—5557» и МАЗ—5429, жодинский богатырь БелАЗ—7421. Но как ин реаличны эти мешины, все они — с маркой «Сделано в СССР», все ведут свою родословную от тех первых АМО.

Сегодня, однако, особенно важно не только «на чем возить», но и «как возить». У автотранспортииков 1984 год должен стать годом корениого повышения эффективности и производительно сти работы автомобилей, дальнейшей централизации перевозок. Предстоит еще пристальнее присмотреться к тому, где и что мы пока теряем. И по-хозяйски подумать: почему теряем? Борьба за зффективность автомобильных рейсов — это борьба за зкономию каждого литра топінва, борьба с бесхозяйст венностью, с припнсками, с разгильдяйством. Это борьба за днециплину, к которой призывает нас партия.

Думая, каким будет 1984 год, мы меч-

теем о том, чтобы он был годом мире. Мы верим в это, Мы бормеся в это. Сы бормеся в это. Нашу веру питеет память о тех, кто шел к победе в Великой Отечественной и благодаря кому мы будем отмечать в новом году 40-летие освобождения Белоруссин, Прибалтики, Украины... Немело цестов положат люди к олигома память в должение то толко к проштому, потому по техно му то не должно орготому по том в должно потому потому по том му потому по техно му потому по том му потому по том му потому по техно техно по техно техно по техно по

Нашу веру в мир на земле питает и наша решимость этот мир отстоять. Отстоять своей убежденностью, знаниями, преданиостью Родине, готовиостью зацитить ее от любой угрозы. И потому будет крепнуть наше оборонное Общество ДОСААФ, пополняясь тысячами иовых членов, новых активистов, обогащаясь современными средствами обучения и методами работы. Вспомним: только в минувшем году вступило в строй более 20 зданий автошкол, сооружениых по последним проектам и добротно оснащенных оборудованием. В их числе автомобильные школы в г. Брежневе (Татарская АССР) и Свободном (Амурская область), в Чангинке (Мордовская АССР) и Тольятти; объединенные технические школы в Кирове и Магадане, Томске и Усть-Каменогорске, других больших и малых го-

А в 1984 году ДОСААФ откроет новые учебные центры и Дома воень технической подготовки, где юноши смогут получнть уроки мужества и патрнотизма, уроки профессионального мастерства, необходимые в армейской н гражданской жизии. Конечно же, здесь, в стенах школ ДОСААФ, молодежь найдет и все, что нужно для физической закалки, для приобщения к техническим видам спорта. Ушедший год вписал яркую спартакиадную страницу в нх нсторию. Но некогда остывать моторам мотоциклов и багги, гоночиых автомобилей и их младших братьев - картов. Честь победителям минувших состязаний, ио мы будем ждать, что блеснут новые имена: на гаревых дорожках, на коварных кроссовых трассах и бетонных панцирях гоночных «колец»...

Со многими надеждами смотрим мы на только еще тронутый календарь. Есть среди них и такие, о которых говорим со вздохом, ибо переходят они из года в год, так и не сбываясь до коица. пример, заветная мечта автомобилистов об идеальном автосервисе, о запчастях, гаражах, стоянках. А поскольку владельцев машин все больше (и прекрасно, что так растет уровень нашей жизни!), значит все больше заинтересованных во всем этом людей. И давайте, товарищи автолюбители, с доверием отнесемся к новому году: проектируются заводы по восстановлению изношенных узлов и деталей, на помощь автомобилестроителям приходят предприятия других отраслей, которые начиут или увеличат выпуск запчастей и всевозможных сопутствующих товаров. Ведь эти товары не случайно называются товарами народного потребления — им у нас в стране сегодня особое внимание,

Конечно, появятся новые километры отличных дорог, которых ждут и автолюбители и водители-профессионалы. Только будем помнить, что все мы равиы на этих дорогах, равны перед Правилами, обязывающими действовать так, а не иначе; перед зтическими нормами, нормами взаимоотношений, этики за рулем. И если спрос за соблюдение Правил стал суровее, то это тоже веление времени, а суровость обращена лишь к тем, кто не уважает дорожных законов. Позтому пусть в новом году осуществится еще одна водительская мечта: чтобы встречи с работниками ГАИ носили исключительно приятный характер

И раз мы повели разговор о ближайших делах, то давайте поделимся и редакциониыми замыслами, что тоже при-

нято в Новый год.
Поствремся, чтобы журнел был интересен и полезен квикдому, кто любит автомобиль, могоцикп. Будем рассевзывать обо всек значительных собитиях в човобозначили не этой страницы истории и заглянем з вазграшині день автомобитестроения. Представим вам на суд совети и «секреты», чем момет быть и могетьми, момет быть и «секреты», чем, момет быть и может быть может может б

ты и «секреты», чем, может быть, нь за захотите поделиться с коллегоми. Вы сможете прочесть о делях школ и клубов ДОСАМО и их проблемах. Мы сможе и пределать по дето и мотоспорту. Ведущие специальство семых интересных соревнованиях по дето и мотоспорту. Ведущие специальство те в своих письмох. Ну а существить свои плены редакция рассчитывает с витичной вышей помощью Одинис сповом, укурналь с читателями стали еще прочнее и плодотворнее.

С новым годом вас, друзья! Счастливых вам дорог!



Ежемесячный научно-популярный и спортивный журнал Вессоюзного ордена Леннив и ордена Красного Знаменн добровольного общества содействия армин, авиации и флоту Издестся с 1928 года 6-43 рузлем. 1884 г.



A. BUHHHK начальник Управления технических и военно-п видов спорта ЦК ДОСААФ СССР

Каждый раз, встретив Новый год, мы с веливнием ждем, намие услехи принесут в очередном севоне со всесоюзных и междунаредных арен наши слортсмены. Это волнует тренеров, семих гонщинов и, комечно, ы лонлонинков технических к воени прииледных соревновений, синсиевших в неш вви научно-техничесного прогресса небывалую полулерность. Любев победа, любев упорным трудом добытев медель — редость не тольно гонщина, его наставнина, но н армин зрителей. Это, в нонцов, спортивный престиж нашей Родины, советского физиультурного и спортивного советского физнультурного и спортивного движенив. Повтому в новом году изичи силы будут неправлены не то, чтобы было поболь-ше тамих лобед, ноторые бы пебудили прийти в илубы и семции будущих кадыровых, семородовых, монсеевых, незеновых. Мы ждем золотой стреды не ледовых тренех от неших мастеров вимнего слидвев, исторые, прамо снежем, в прошлогоднем номендном чемлнонете мира, убезененные былыми успехами, довольствовались более чем сиромными результетеми. Недеемся не раллистов, мотоироссменов, мастерав спидвев и предстевителей других моторкых видов спорта, на нх достойное выступление в кубнах дружбы социалистичесных стран, в других ответственных соревновеннях. Убежден, что они поредуют услехами, и хочу напоминть, что медели можно вавоевать тольно на осно ве семой серьезной физичесной, долевой, специальной подготовии. Кстети, из вто в

настулнашем году будет обращено особое виммение в ходе тренировочного процессе, в пленех воспитательной работы.

Сегодив неизмеримо возрос общий уровень моторных видов слорта и лобеда в них достанется в трудной борьбе. Конечно, для этого кужне и недежнев технине. И мы будем прилегеть все усилив и тому, чтобы побудить предприятив евтомобильной и мотоцинлетной промышленности учитывать нужды спорта. Давиеньно ждем мы от нокнурентоспособную технину, не уступаю-щую лучшим зерубежным обрезцем. Конструнторы, ниженеры, все совдетели мешин еще в большом долгу перед нешим евтомотоспортом.

В ионце прошлого годе лодведены итоги VIII летией Спертениеды неродов СССР. Они оказались обнадаживающими. Но год 1984-й не будет слонойным. Не за горами следующев, IX Спертеннеде. Настулеющий следующев, IX Спертеннеде. Нестулеющий спортивный сезон — вежный втел лодготовни и ней. Мы всегде рассматривали слар-теннеды нек сильный стимул длв раввитив мессового спорта, и IX Спартаннада будат важным втапом на этом пути.

Всем слортеменам, всем неставинием, всем лонлонинием техничесних и военно-принладных соревновений желею ирелиого спортивкого влоровья!



П. ВАДЕНКОВ. директор изучно-исследовательского институте шинией промышленности, Говой Социалистического Труда

На протяжении всей истории автемобиля шины всегде вызывали повышенный китерес у евтомобилистов, в их числе, конечно, и у автолюбителей. Думею, что иктерес этот не угаснет и в будущем. Хочу поэтому снезать неснольно слов о том внладе в резентие шкк для легновых евтомобилей, ноторый предстоит сделеть нешему киституту а наступившем

году Для нес 1984 год внаменателен прежде всего тем, что возрастет производство резребо-танных НИИШПом новых шки серыи «80» раднального типа с металлокордом в бренера для выпускаемых ныме ВАЗом, АЗЛК и «Ижме-шем» легновых евтомобилей. Эти пекрышки имеют прогрессивную конструкцию, обладают высоной ходимостью (ке менее \$0 тысяч нклометров), обеспечнавот знокомню топлива по сравнению с кмеющимк днагокальнее строенне. Шниы серни «80» изготовляются в Моснве, Бобруйске и Чимиекте. Телерь к втим ваводам подилючится четвертый, в Белей Цервводам подилочится четвертый, в Бедей Цер-нян. Тамим образом, объем производства тех-шик, которык ждут автолюбители, суще-ствекно возрастет и достигиет в 1984 году 5,3 миллиона против 4,1 миллиона в 1983 году, — нан видите, это 30-процективя прибавие.

Что же касается перспентивных работ ло шинем для легновых автомобилей, то важиейшей вадечей, которую предстоит решить в 1984 году, стачет изготовление опытных партий мовой серии для передиелриводных «жигулей», «мосивичей» и «вепорожцев». Это радиальные поирышки серии «70» с металюрдкым брекером, имеющие немелые преимущества перед моделями, вылуснаемыми сегодия. Они на 15-20% долговечное (ходимость их 50-60 тысяч километров), не 10% легче и, кроме того, онезывают ощутимо меньшее сопротивление начению, е это снижение ресхода топлнае на 3-5%. Их нон струнция и ковый рисукок протентора способ-ствуют повышению безопасности движения. обеспечнася лучшее сцепление с монрым или снользким дорожным понрытием. И, что кемаловажко, при внимательном уходе они сохраняют по мекьшей мере на 50% ремонто-

Нам приятко, что усилия, прилагаемые нами совместно с коллентивами заволов, в совдении современных шин для легковых автомоб могут оценить миллионы их вледельцев, ноторым мы желаем автомобильных успехов H CHECTED B HOSOM FORV.



Н. СЛАДКОВСКИЯ. начальник Всесоюзного промышленного объедине «Сеюзавтотехобслуживание» Министерства евтемобильной промышлениести СССР

Пестовиный рост перка личных автомоби лей — отрадный фант, свидетельствующий о ресте блегосостовнив советсиих людей. В то

же время он требует решення многих проб-Глевные задачи, стовщив перед отечественным автосерансом, сформулированы в «Основных направленках внономкчесного и социального развитив СССР на 1981-1985 годы и не период до 1990 года». В этой и следующей патилетнах предстоит создать условив для достаточного производства за-ласных частай и транспорткым срадствам, лринадлежащим населению, существенно повысить начество, нультуру вов, ресширить сеть СТО. выполненив зана-

неступнашем 1984 году все автоваводы будут неращивать вылуск заласных частей, н в лервую очередь тех, что находатся лона в равраде дефицитных. Будет продолжена подготовна и строительству веводов по становленню arperatos, узлов и деталей для нидивидуальных автомобилей. Уже сейчас в неноторых САЦ и на ирупных СТО организованы цехи и участии восстановнувльного

Реввитие сетн CTO идет равными пут«ми строятся новые нрупные предприятия, соору-жаются ванупаемые в странах СЭВ номллентные станции, для нужд автосервисе ранструнруются нежилые ломещения, передеваемые местными органами. Во многих облаи районах страны прадлривтия авто техобслуживания уже способны удовлетворить велросы всех местных автолюбителей. Но из-за того, что больщикство предпочитает обращаться на СТО весной и летом, проискодит сезонная перегрузка. Нередно именно оне порождеет желобы не нересторопность автосервиса к невысомое начество выполивемых расот. 1ем что, пользувсь случевим, обращаюсь и читателям журмала с ложелани-ем: в новом году выбирать время для лосещения станций, ногда они не страдеют от перагрузин. Это в ваших же интерасат.

Важиым направлением совершенствовения евтосервиса в 1984 году станет повышение начества и объема выполивемых услуг. Мы хорошо внаем, что не всегда илиент остает-св доволен работой СТО. Причии здесь нескольно. Дефицит определенных запасных частей и висллуатеционных материалов, усте-ревшее оборудование на ряде предприятий и т. п. Но, ложелуй, семев глевиев — недостаточнее неелифинеция и сознетельность неноторых реботнинов нешей службы. Это, тен сиеветь, неследне недавнего лер становленив, ногде не хватело лодготовленных надров.

Ныне основу более чем стотысячной армин специалистов автосервиса составляют грамотные слесери, местера и администраторы, добросовестно вылоливющие свои обяванис

Повдравляв читателей «За рулем» с Новым годом, котел бы, чтобы они ощутили ревультаты тех усилий, ноторые предприни-маются для улучшения работы службы автосервиса.



По Дороге жизни

— Когда объявили войну, собрали нес, колязонами шофаров, в Ровно. Врода бы не обучение. Дв. нанав там учеба! Тут же в нузова погрузили паксинщая и отправили на бучели с зтими необстралянными лонцами мы и попали в окружение. Ашенны пришлось взорвать. Из онружения вышла нас бунвально горсточке.

Трофим Амисимович Настич вспомниват, и по всему чувствуется, нак тажело ему это деется.

деятся...
Потом был Абакен, формировение отдельного автотранспортного бательоне, с ноторым он в внеаре 1942 годе прибыл не Дорогу жизни спесать голодеющий Ленниград. Это быле труднейшев из труднейшей работе.

Одизмяди посреди Ладомского озера у него омочнись бензым. Лед ломельс. Доргог егереносильсь от него все дяльше в сторону, в брисить медину Настич не котел, да и не и егоправа. Досе сугон он «дрейфовал» без бензиме права. Досе сугон он «дрейфовал» без бензиме гезшему гвалифим, адруг стало удивительно телло. Он лет грудью не беренну, решил мутьчуть вздремнуть.

Спас Трофима Анисимовиче комендир роты, который совершенно случейно в предутреннем тумает разглядая бездыхвиный ветомобиль делеко в стороив от трвссы. Ротный дел ему мелечьний теплый нусои сухерь и сехерь. «больше тебе для нечале нельза»

Остино 1942 года лед не озаре яще в есреп, но мещним уже пошли. Въргай же мочью Нестич влетал в польныхо. «Левае устаности в сереметоратора в на 1940 год устаности на сереметоратора в на 1940 год устаности на сереметоратора в на 1940 год по свояб руче... Тамелые ветомобили уходя по свояб руче... Тамелые ветомобили уходя ме устан ватолнута. На мебины устуншоте ме устан ватолнута на мебины устуншоте досто установа и поступата, но отмети, что досто установа по дерогам Польши, Чессовом ЗИС—5 прошея по дерогам Польши, Чессоновани, по дерогам Польши, Чессоновани,

«Неженка»

У меня в руме прогуск № 23306 ния правопрохода по город Пенинграря с 24 до 4 часоутра». Он выдам в 1942 году Зименде Петровке Дубровний. Гогда сне после боез в ополиченно получила незамение парторгом в госпиталь. № 26. Работы было много и столько у хиругов. И её, могоденняюму стершему лейтев. В этом госпиталь тучшим саюм товерщам. Занамда Патровке дале 73 ракомендации в пертно. А зе рекомендациями и ней обраще. К началу 1944 года положение Ленниград уме на чем не моломиваю страшнее дни лолиой блокады. Как ин узак была брешь, лобитав в кольце окрумения советскими войсками в 1943 году, осажнений годор долучия надежиную связь со страной. По вкоеъ пропоменной железьной орроге, по автомоблимым и асадушным

лутам в Ленниград нелрерывно шли грузы. 14 января 1944 года началось новое наступление советских войск, лриведшее к лолному снятию блокады героического

Ленниграда.

Но в ламати жителей города инкогда ие изгладится колодные, голодные дин и иочи зимы 1941—1942 гг. Не забудут ленинградцы и героев Ладоги — военики затомобликтов, дорожимною, чыми беззатомобликтов, дорожимною, чыми беззаветным мужеством была создана летендарявя прасса, с которой были саязаны жизнь ленинградцев, боеспособность войск фронта, их неодолимая вера в лобеду над врагом.

Военные автомобилисты вместе с моряками военной флотилии с сентября 1941 года ло март 1943 года доставили в

Ленниград через Ладомское озеро 1615 тысяч томи грузов и вывезии из освиденного города на Большую землю около 1376 тысяч человек, главным образом детей, женщин, стариков. Минули годы. Но вновь и вновь лриез-

мают фромтовним на Ладогу, чтобы встретиться с одиополчанами, поилонамися ламяти тег, кого сегодив нет с нами. Этог рассказ — о ветеранах 18-й выновической Краснознаменной ордена Кутузова II степени автомобильной бритады, начинавших свой луть на Ладоге и встретившикся слуств сорок лет.

ВСТРЕТИЛИСЬ НА ЛАДОГЕ

лнсь потому, что уважалн за частность и муже-

Год спуств мельтане Дубровниу неправним замполитом во второй батвлен полне, вошевщиего позме в 18-ю ввтомобильную бригаства, Крещенные фецинстичный нулами к сиврачасто под мешиневам ночувы, в ей, неменне, зампьяну, мебось, подавай.— Но ногдя узмели, что эта крутнев жевищине, «наменна», перавилза ленниграфскую блокари, круто изажения

вместе с ними Зинанда Петровна прошла до нонца войны. И подрывалась на минех, и горела в машине...

В Берлине, обнимав на прощенье своих суровых «мужинов», она у многих из них внделе на глезех слезы.

Мастер на все руки

Тен говорили те, кто знал одного из лучших ремоитиннов Манара Васильевиче Черединие. Буквально из инчего собирали они с инперином стерые, разбитые жешины. В походной кузинце переилепывали исналеченные вдребати узлы и детали — сверки не было.

С музинцей — томе история: где вать дравский уголь! Тимпин брезам, силеральения и шлелация и шлела

По этим мириым, но все-тени опелениым огнем вороннем товерищи и почтальсны всетра могли найти Макера Череднине и его помощнике, пропахших горвчим метвллом, обожженным деревом и землей.

Сын полка

Володю Шульженко, 15-латиего сыне полке, войне нен будто бы пощедила. Он живым н невредимым вернулся домой. Но, видимо, уж слишком тяжелыми окезвлись испытанив, выпавшие не долю мельчишки. И через неснольно лет войне непомииле о себе: отнезвли-

Пать долгих лет Шульковико лежал без движених Крепков его тело, без устави положащие врачи, любовью спасающае жень не могласправиться с недутом. Нет, он не сдевалься, он в это время удивительно много читал, писал, но сил им борьбу— и это уже стеновилось заметно — оставалось асе меньше. Потому что две эставилось асе меньше. Потому что две эставильсь могла в потому не потому н

...Тогде день изчалсв обычно. Впрочем, инчего ивобычного от наступеющих дией и ночей Владимир Ильич теперь и не ждел. «Соседи, наверное», — машимельно отметил он про себв, когда раздался звонон в квартнру. Потом услышал голос: чужой и в то же времв удивительно знакомый.

Сердце сревгнровало реньше — занололо от предчувствив огромной радости. «Господи, — успел подумать ои, — это же Колочно». Ему закотелось встать, обиять еще в дверах боевого своего друга. И Шульжевко встал, пошел и двери и распахиул ее наотмешь.

В этот рассказ можно было бы на поверить. Но не так двано Владминр Ильич с женой и с другом сам приезжал на встрачу со своими фронтовыми товарищами в Ленинград.

«Мы все тебе благодарны»

После демобилизацки они разъехались по родным местам. Война квждого оторвала от любимого дела — надо было снова привынать н мириому труду. Чередник вновь номбайнером. Шофером — Настич. Дуброан на, бывший замполкт, возглавила «Ленииградодежда». Это по ее идее и при ее учестин построен в городе на Неве совреный Дом мод. Резлателись нто нуда бойцы автомобильной бригады. Танов труднов и напряженное было время, что они потервли друг друге из виду. А резыскел бывших олчан, собрал их вместе номсорг третьего батальона 57-го полке Аленсандо Сидорович Королев, живущий сегодия в Ульяновсне. Однажды увидел телевизионную передачу о встречех фронтовиков, подумал: «А где же наши вонны-водители?» Так он начал

Смочала написал заматку в газету «Ульановсияя превад». И уже через неспольно дией встретникя с В. Г. Харигоновым н А. И. Амурсими. Затем Королев сделя более полуторе тыски запросов в горвоенноматы, подал свыше трех с половнией тыски объявлений в областмые, городсные и районные газеты. Телеграммы и объявления оплачинел сам.

Восемы лет назад состоялсы перава встрача ввтеранов 18-й бритады. Не нее прибыло 3 имповы. Тотом выдельсь в Мосива в Баранотред прижали уме 160 бывшие фроитовием,
и остановитись они в гостинице с симколическим мазанивыем и/мбри. Всего им тепераранов водителелі, живущих в разных районих рабостраны. «Мия все тебе очемь благодарных ато,
ито помог нам встратиться после долгих
помут отм. Амександру Съдоследнум
минут отм. Амександру
съдоследнум
минут отм. Амександру
минут
минут отм. Амександру
минут
минут отм. Амександру
минут
минут

Ватераны часто встречаются с ребятами, делатся воспоминеннями. Это помогеет молодеми воспитывать в себе все те лучшим качастве, черты каректара, что были присущи и тем, кто на своих плечах принес нам Победу. А. КУЧЕРЯВЕНКО,

корр. газеты «Вечерний Ленниград» специально для «За рулем»

г. Ленниград

COBETCKAS TEXHIKA

Любая новая легковая мешина вызывает живой интерес у автомобилистов еще до лечала производства. Коротиче сообщения в лечати, мельитирацие и зираме телевизора квары, просто разгоот любопытство и потребность в достоном, связащиме свою ночань с аетомобилом, хотят знать, что заводы готоват, люк сказать, что заводы готоват, тяс сказать, что заводы готоват, тяс сказать, что заводы готоват,

Не стал исключением и ВАЗ—210В так изавляется перспективням модель Волиского автомобильного завода. Коротко расскиемо м ней, сразу огозоришись, что сегодня представим чинформацию, которую можно дать информацию, которую можно дать от ого, как мешния пойдет в серию, а более подообный озаговор — впереди.

Официально о подготовке к выпуску в Тольятти новой модели сказал в своем выступлении на XXVI съезде КПСС в феврале 1981 года министр автомобильной промышленности В. Н. Поляков. Он сообщил, что в одиниадцатой пятилетке на ВАЗе будет создан автомобиль с передними ведущими колесами. Можно добавить, что техническое задание на новое семейство автомобилей, куда входит ВАЗ-2108, утвердили еще в начале 1978 года. Оно предусматривало разработку полностью иовой машины, не связанной преемственностью по конструкции и технологии с выпускаемыми в на стоящее время «жигулями», ВАЗ-2108 станет базовым в новом поколении моделей Волжского автомобильного завода и воплотит в себе современные технические решения.

Двигатель, объединенный с траисимссиев в компактный блок, расположен поперек машины и приводит передине, а не задние колеса. Кузов у этого пятиместного автомобиля трехдверный и ие трехобъемный, гак у наниешних экитулейи, а двухобъемный, то есть без выступающего баганника и сдверцей-поком в задней, наплонной стекке. ВАЗ— 2108 немьюго короче ВАЗ—2101.

Переднеприводная компоновка позволила сделать машину компактией и летче, чем хорошо известные модели ВАЗ, при тех же внутрениих объемах салона и уровие комфортабельности. В частиости, она на 50—60 кг летче ВАЗ—21011.

ВАЗ—2108 оснащен совершенно новым современным двитагелем, еще более экомомичным и долговечным, чем его предшественники. Намечено выпускать его в грях основных размовидностах по рабочему объему: 1200, 1300 и 1500 см. В общем, машкие будет относиться к тому же классу, что ВАЗ—2101, ВАЗ—2101 и в ВАЗ—2103.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ «ЖИГУЛЕЙ»



Испытания опытного образца «Жигулей» нового поиоления на треме ВАЗа. Фото Ю. Белозерова (ТАСС)

Основные особенности в механической части новой модели; зубистий јемень в качестве призода распределительного запа, пятиступечнатате коробаю при кумный усинитель; тормозов, а темме раднельные цимы и соответствующая ми по характеристикам независимая подвеска всех колес, фары с вагоматической регулировкой в зависимости от негрузчи машимы, заметронная Сексопистися

в выполнять майдут широков примеменне подпечаствыме датани, масса которых составит около 80 кг (для с равнения: ма ВАЗ—2101 — 39 кг), а наиболее подверженные коррозни детали кузова будут изготовлены за чининост

Выпуск первой промышлениой партии ВАЗ—2108 (в количестве около 4 тысяч) намечен на конец 1984 года, а в последием году одиниадцатой пятилетки будет развернуто массовое производство новой модели.

За словами миссовое производствостоит огромива работа. И не отымо всего коллектива объединения «АвтоВАЗ». Страна выделная на подготовку производства и оваго семейства «онигулей» немалые средства, в том числе не прыобратение милортных оборудования и оснастии (например, роботов «Ивассания» Объемаем прицессы и конструкцию солотические процессы и конструкцию солотические процессы и конструкцию рения доводки машины с ковой для нес переднегривародной концепцией ми поши на сотружимество с фирмой «Порше» (ОРТ). При этом надо подчеркнуть что новая машина полностью создана советскими коиструкторами, а техническая помощь специалистов «Порше», обпадающих большим опытом, призвана была выиграть время.

Мы утомянули об импортиом оборудовании и технопотин. Но и здесь квасо дование технопотин. Но и здесь квасо меть в виду, что в целом подготовке производства окової моделе опирается главным образом им возможности отечественной индустрии: стемностроення, металургии, электрочики, зимии, Комплектующие изделия и метериалы для В АЗ—2108 должны поставлять несколько сот предпрятий нашей страны,

Очень миогое делается иепосредственио коллективом Волжского автомобильного завода, в том числе автоматические линии, специальные стаики с числовым программиым управлением, роботы, крупиые штампы для изготовле-иия кузовиых деталей. Лишь в прошлом году ВАЗ своими силами изготовил 430 единиц оборудования на сумму свыше 20 миллионов рублей. а также 210 крупных штампов, не говоря уже о строительстве новых корпусов и цехов. Подготовка производства автомобиля ВАЗ-2108 рассматривается на заводе как самая важиая и ответствениая задача всего коллектива, его партийной оргаиизации. Дело, одиако, осложияется тем, что союзные министерства химической промышленности, нефтехимической промышлениости, промышлениости по производству удобрений и их предприятия иеудовлетворительно справляются с заданиями по обеспечению выпуска новой модели химическими материалами и рядом комплектующих изделий, и это обстоятельство весьма тревожит.

В 1985 году, когда начината массовый выпуск мавшим нового поколения, они станут сходить с одной из трех инток комвейера — той, на которой когда-то начинали монтаж В АЗ—2101. Вторая нитке будет отдеме для освоенных недавно ВАЗ—2105 и ВАЗ—2107, а на тревень ВАЗ—2104 на самостоятельных проразводственных площаях будет продолжен выпуск ВАЗ—2121.

А пока, к коицу 1983 года мы изготовили сыше 150 опытных образцов иового автомобиля. Они прошли всесторониие испытания, и в настоящий момент уже есть отработанияя и доведенная конструкция.

Н. ЛЕТЧФОРД, заместитель генерального директора Волжского автомобильного завода

Общий вид автомобиля ВАЗ-2108. Компоновка ВАЗ-2108.





В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПОСААФ

AT-01M-НОВЫЙ ТРЕНАЖ

лый год была опубликована статья «Вокруг В редекционном послеслов тренажера». к ней сообщелось, что по решению ЦК ДОСААФ СССР тренажер AT-1A сият с производства, а вместо него начат серийный ыпуск модели АТ-01М.

В сентябре же в Кневе на базе эксперн-ментального завода Укрпром ДОСААФ состоялись сборы старших инженеров по тех ческой эксплуатации транажеров в комитетах оборонного Общества. С участниками сборов проведены заивтия на тренажерах с теневой проекцией, применяемых в орге-низациях ДОСААФ: АТ-70, АТ-75, АТ-01. Были показаны и первые образцы АТ-01М Онн вызвали живейший интерес и просьбы DACCKARATE O MOROM TRYMUNECKOM CORDICTED обучення со страниц журнала.

так, что же отличает новую модель?

Прежде всего, комплект АТ-01М-4 из четырех кобин стоит 11 250 рублей — ма 4595 рублей дешевле, чем ренее выпускавшийся АТ-01. Если же сравнивать его с АТ-1А, то эте резнице еще ощутимее.

Впервые в практике АТ-01М выпускается не только в четырех-, но н в двухкабником исполнении (AT-01M-2). Цена комплекта во втором варианте — 6100 рублей вполне пьна для спортивно-технических клубов ДОСААФ и школ, где годовой объем лодготовки водителей транспортных средств категорин «В» сравнительно невепик. Тремажер стаювится в этих условиях быстро окупаемым н полностью загруженным, а это высвобождеет «живые» автомобили, экономит топливо, расширвет возможности учебной организации

Новый тренажер, как уже подчеркивалось,

TOYAL DOLLARD TOWNERD & MATOTON SOUND Но еще важнее, что ои и проще в монтвже на месте. Если для установки и наладки АТ-01 необходимо было ждать заводского спецналиста, который один только и мог вдохнуть жизнь в сложиую машину, то запу- AT-01М способен квалифицирован-механик. А такне есть в любой школе ДОСААФ. Наконец, новое техническое средство обучения менее металловико, в его схемах нет дорогих и дефицитных узлов. тренажер легко осванвается обучаемыми, его методические возможности вполне

отвечают требованиям сегодняшнего дня. Внешне, по расположению приборов н органов управления, а также по прилагаемым к ним усипням, по характеру и величние HE DEDEMBLIEHES TORHAMED HANTHOVET ASTO-

пь BA3-2101

Комплект (класс) состоит из рабочих мест обучаемых, пульта преподавателя, блока питанив, зкранов и дисков — моделей мест ностн. Для установки чатырех кабии (моди-фикация АТ-01 М-4) трабуется помащание не менее 8×5, 3×3 метра, для двух (АТ-01М-2) — не менее 5,2×5,3×3 метра.

Рабочее место обучаемого (см. рисунок) представляет собой конструкцию бескабииного типа. Несущими злементвми ее явпяются опорная плита 1 и каркас 2. На поворотной коисоли установлены блоки 8 и 9 моделиустройства. В нижинй блок 9 встроен лривод диска-модели, в верхини, 8 — прижимное устройство и источник света. обеспечивающий создание на экране теневой проекции. Настольный пульт компактен, имеет элементы снгиализацин и обеспечивает прямую и обратную связь с обучаемыми. Блок питання может быть установлен в любом удобном месте. Экраи состонт из трех частей. Это позволяет при иеобходимости быстро его разбирать, переносить и собирать

Диск - модель местности сделен традино на прозрачного органического стекля, иа который наивсеи рисунок. По периметру диск окантован тонким металлическим про-Филем, что увеличнаеет его жесткость.

Общее питание включается преподавателем с пульта управления. В блок питания вмо тировано устройство, которое обеспечнвает в определенном порядке, в соответствии с заданной программой, подачу команд на рабочие места. Таких программ четыре: отработка навыков троганья и остановки автомобиля; отработка навыков движения по прямой с переключением передач в восходвщем и инсходящем порядке; то же, что во второй программе, плюс экстранное торможенне и оствиовка; отработка навыков в управлении автомобилем при сложном дви-жении. Если обучаемый делает ошибки, счетчик регистрирует их и на табло индивидуального пользования высвечивается надпись «неверно». Каждая ошибка фиксируется и на пульте преподавателя. Вмешиваться в действна обучаемого можно через систему одиосторонней связи.

Хотя тренажер чрезвычайно прост и надеен, специвлисты завода сейчас разработали подробнейшую документацию, которая включеет руководство по наладке и эксплуатации. технические характеркстики и описание всех узлов, методы поиске и устранения возмож-ных неисправностей, правила хранения н транспортировки — и все это в сопровожде-

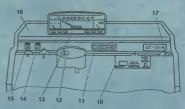
нн схем и чертежей.

Большав работа, проделанная создателями нового тренажера, уверены, найдет приз ние в учебных организвциях и будат способ-ствовать улучшению качества обучения води-

Теперы остается только назвать людей, энтуэназму и усилням которых обязан своим рождением автотренажер AT-01M. Это руководителн и сотрудинки : тельного завода Укрпром ДОСААФ в Киеве: директор завода А. Шателии, главный инжеер В. Дадеко, главный конструктор Я. Гохват, слесарь-сборщик В. Кучма, механик А. Мвлии ка, главный технолог В. Пичик, инженер Г.Вайс-баид, изчальник сборочного цеха Е. Ятченко.

> B OCHKO заместитель начальника учебно-методического центра UK ROCAAR CCCP





Тренежер АТ-01М (схеме): 1 — опорная плита; 3 — педаль управления дроссельной заспонной; 4 — педаль челение (педаль тормоза неходится с ней в одной провиции и не видиа); 5 — капот: 6 — табло нидывидуального пользования; 7 — заркело зедиего — верхиий блок моделирующего устройства;

— верхиий блок моделирующего устройства;

— блок самокоитрола; 11 — памлы индикаць 10 блок; 10 — блок самомоитрола; 11 — пампы индикации включе передачи; 12 — замок зажигания; 13 — комбинация приборов; уродето, та — земой заклятания, т3 — комониция приоор початель освещения; 15 — включатель подсевтие шкапы; 16 мборов; 17 — потенциометр рагулировки указателей толпиы туры охлаждающай живиюсть

СЕМЬ СТЕНДОВ ОДНОГО КЛАССА

Ив всех неисправностей, возникающих в системах автомобили, примерно четвертах часть приходится на электроворудование. А на общего количества откаво в системах и механизмих
карбораториюто двитателя голько на
систему зажитания падает до 40—46%
драгить долигиють слодует
непредомный вывод о необходимости
драгить долигиють общего копрограммами и плавами на общего копрограммами на программами на прог

Таним образом, преподавателям и мастерам школ ДОСААФ приходится искать возможности за столь короткий срок дать курсантам достаточно глубомев зиания и привить прочиме навыми определения и устранения путевых ненсправностей.

Решить эту авдачу можно единственими способок: максинально использую технические средства обучения, интеисифицируа учебный процесс. Но тут появляются новые трудности: промышленность выпускает очень мало таких ТОО, да и те, чет опотучают школы, далеко не всегда отвечают машим требованиям.

В импей школе ДОСААФ изйдено, как ими кажетел, приемлемое решение, позволяющее органически соединить теоретическум подготовку с практикой, ко злектрифицированных стендов и ряд комплектор втереносных учебных мест и из этой основе оборудовали специализированный класс-набинет для теоретичест тий по устройству и основам высплуатации электроборудования датомобилай.

На передней стене класса размещены два действующих стенда, поотсивощих работу траниметориях систем заявитаняя. Стендам выполнены таким образом, что настоящие, действующие приборы
включены в работу, а путуи тока пои
им. Три этом можно показывать работу
иметору и включено токазывать работу
иметору стройства в отдельности и
всей схемы в целом, в такие, в случае
мобходимости, менять направление то-



Специализированный класс-набинет подготовлен для проведения лабораториопрактичесних заниятий по устройству систем зажигания. На столах установлены

трифицированный действующий стенд «Элентрооборудование автомобилей»; в правом переднем углу стоит эастемленныв стеллажи с запасом нвобходимых деталей и приборов. Фото автора

на на обратное. Если стенды использумогся для проверки знаний, имитациониме цепи отключают. Эти же стенды мы используем и в качестве треняжеров, когда обучаем курсантов методиме стей. При этом часть использие стенд. Стенд При этом часть испоравлестей запрограммирована еще при разработие стендов и заколится со щита управления, а часть виссится мепосредственно в приборы при подготовке клясае к за-

Действующие электрифицированные стенды такого же типа, но поя изиощие работу генераторимх установом и систем пуска разных автомобилей, помещемы на левой и вадней стеных класса, а на правой расположены стенды со скемой электрооборудования и действуощей системой батарейного зажитания.

Такой набор охватывает все основные темы программ и дает возможность с вмоокой степенью наглядности и методически верим овложить любой материал по прииципу действия, общему устройству системы, соединению влемеитов схемы в целое.

Одиако доскоиально разобраться в устройстве каждого прибора учащийся сможет лишь в том случае, если увидит его вблизи в натуре, самостоятельно соберет и разберет его. Понимая это, мы дополнили стенды несколькими переносных учебных комплектамн мест. Кажлый комплект состоит на шести иастольных стеидов. На вертикальиой панели такого стенда размещена учебио-методическая документация (схема, технологическая карта, справочные вопросы и т. п.); на горизоитальной - детали и уэлы по теме заиятня, подлежащие сборке и разборке. Все резьбовые соедниения и посадочиые гнеэда таких узлов «разработаны», а потому можно обойтись без тисков и сократить время, отведенное на разборку и сборку.

Комплекты переносных рабочих мест созданы по темам: «Аккумуляторные батарен», «Тенераторы переменного тока», «Тенераторы постоянного тока», «Реле-регуляторы», «Контактно-тразакторная система зажигания» и «Контактная система зажигания».

Еще один комплект, седьмой по счету, находится у стен класса. Здесь на откидных столиках смонтированы установки для технического обслуживания аккумуляториых батарей и их заряд-

Такое оборудование класса потребовало наменить и подход к обучению. Мы теперь делим группу на три подгруппы, а каждую подгруппу на щесть бритад, по числу переносных учебиых мест. Две подгруппы занимаются в классе, одна — в помещении, где установлены автомобили-меспонаты. Черев час подгруппы меняются рабочнии местами.

Опыт показал, что мы на верном пути. С введением в действие нового специализированного класса-кабичета значительно улучшилось качество усвоения материала по такой трудной теме, как электрообочудование автомобилей.

> Ю. ЗЛАТНИК, преподаватель автошколы ДОСААФ

г. Севастополь

От редакции. Опыт севастопольской автошкомы, октором расскавал автор статым, положительно оценеи в ЩК ДОСААФ СССР. Содатаминка школы заместитель изчальника школы заместитель изчальника школы на предоставлений правод по правод правод



Повышенный спрос ив энономичные ав томобили лобудил многие звводы ивлядить производство легиовых мвшии с дизелями. Освоение нового мотора требует, нан известио, серьезных звтрвт. А если использовать уже выпусивемый беизиновый мотор в квчестве основы для дизельной модифиивции! Ведь унифици рованивя ноиструкция всегда дешевле. Но ревльна ли возможность леределки, или, иви говорят инженеры, ноивертвции бензинового двигвтеля в дизельный і После того наи Центральное телевидение сообщило в одной из своих лередвч об изобретении болгарских инженеров приставке, позволяющей карбюраторному

гих читвтелей. Болгарское втентство «София-прессы педиально для журняля «За рувем» подготовног статью из эту тему, телей к авторы — ниженеры лаборатории двигателей и автомобилей в София Л. АПО-ДАН-ДАРИ, X. БОЗЕВ, К. ДАМЯНОВ и В. МИН-ЧЕР

двигателю ВАЗ работать из дизельном

толливе, этот волрос заинтересоввл мно-

В нашей лабораторки сделан дизель для легкового евтомобкля посредством конвертецик деяталей ВАЗ—2103 к ВАЗ—2106. Цель резработки — определить возможность лереоборудования чести эксплуаткруемых в стране карбюраторных дектегнай ВАЗ.

При конвертации главной заботой было сохранить без азменения большую часть деталей омигулевскогом мотора, а также его теберыт к компоновку. Блок цилиндров остался лючти правоним. Испытения покезаели, что он обладеет необходимой жетекствых стателя закарожат дительные испытания уже деянности. После работы трая конвертировандемности. После работы трая конвертирован-

> СОВРЕМЕННАЯ АВТОМООМОТАЯ ТЕХНИКА

ных дектателей в течение 800 часов при полной негрузкем кастоте врещения 4000 об/минзынос его шчест — минимальный (0,005— 0,010 мм), спедов заругре нет. Деяление в скбелгерское месло М10Д). Не 10 госпраемых деителя

Эксплуатационные кспытанка локазали, что летом при мекскмельной скорости дакмения температура месла достигает 135° С. Пришлось применить радкетор, блегодеря которому темпаратура сиказлесь до 105° С. Месло проходит через него к лотом постуляет в месляный фильтр типа ВАЗ—2105.

Шатуны не каменены. Виутренний дкаметр поршиваюто пальца для повышенкя прочиости уменьшен с 15 до В мм.

Головка ципкидров полностью новая (рис. 1). Она отлига из чутум, а ве крышке и за влюжина. Клаланы установлены вартивльноза влюжина. Клаланы установлены вартивльноком станова и польза и польза и польза комеры, которов размещене в толовкекомеры, которов размещене в толовкевериняя часть кимее полусферкческую с нужнопрадставляет собой специальную истану из правитавляет собой специальную истану из комерительным отверственьмым комерительным отверственьмым

Клаявым и пруженыя кспользуются от кербораторного дантееля. С целью уменьшить каносы в респраделитальном мезанизме к орстичи, лучшего озлаждаемия головия было найдено оругинальное рашение, на которое выдено евторосное сыкрательство. Задижи колец коромысле на опирается на разулирокортук подишлинось распраделительного выля. Устранены уголщения в головие цилкиздова лял уталурательного распраделительного выля. Устранены уголщения в головие цилкиздова для разыбаемых отверстик регулировочными На фото а загоповке — конвертированный дизель «Фольксавтек» [ФРГ].

болгов к тем саммы освобожден шкрокий кенал для циркуляцию оллаждающей жеркдости. При теком креплении болго намного облегиенств резгунирскам заворов в гезореслреженительном мезанизме. Респределительный али зат серибыми (6A3), а ричети мий зал зати серибыми (6A3), а ричети 800 чесов кзачося валю, коромысел к импенов не обмеружения

Сохранен целной привод распределктельного вала к масланого несоса. Влускимае к выпускимае к расположены с одной стороны головки цилиндров, что позволило использовать серхкимые коллекторы.

тер.

торов зі собставного ожіта в облети
містропорних делевніс траналних умежмістропорних делевніс траналних умежшить негрузки на крявошикпо-шетунный
межанкам, польмельную частоту разщення
ограничним 4000 об/жих. Дизель КД-1500
(гм. назване містерація)
(31,5 кВ) при удельном респода толяна
23,1,5 кВ) при удельном респода толяна

228 г/л. с. ч. (300 г/мвг ч.) и кольтивались четыре жешены ВАЗ с конвертирования четыре жешены ВАЗ с конвертирования двястегельки КД-1500 г КД-1600. Из них двястегельки КД-1500 г КД-1600. Из них двя прошим по 50 тысяч кинометров, одне — 30 тысяч. Средний раскод топлика составил 6—5.5 д/100 км. При скорости ВО км/ч 430 кт раскодуят 5,9 л/100 км. Максимайныя скорость доститеем 107 км/. Максимайныя скорость доститеем 107 км/.

В то же время читвтели справивают не только о ноиструкции, но и об эффективности конвертации, о том, васнолько она ширкою используется в мировою ватомобилестроении, насиолько перспективняе для советсиих моторов. Не эти волросы по просъбе редвиции отвечает тлявний ноиструитор проентя по дъзгавля летиолых автомобилей отдела дангвтелей НАМИ А. В АТУЛЬЯН.

Переоборудованке двигателя с искровым воспламененкам заряда (бензкнового) в дкзельный — дело реальное к вместе с тем иепростое. Кек провеминсь этк сложностк в конструкции рессмотранного дизаля!

Прежде всего отмечу, что его мощность на 44% ниже, чем у бензинового прототипа. Для дкзеля, не оборудованного наддувом, это некзбежнав цена, которую лркходктся платить за высокую экономкчность: кз-за больших давлений в нем выше потери на гренке, а рабочав смесь сильно обеднена, так как смесеобразование в дизеле возможно только лри большом избытке воздуха. Кроме того, условка смесвобразованка (огранкченность времени на раслыл и ларемешкаенке топлкае с воздухом) к кнерцконные нагрузки крквошклно-шатунного механкзма не позволяют коленчатому валу дкзела делать больше 5000 об/мкн (это такжа на 10—15% меньше, чем у карбюраторного). Вот те причины ло которым литровав мощность дизеля без сегодна значительно ниже, наддува банзкнового мотора, то асть прк равном рабочем объеме дкзель кмеет меньшую мощность

Это, однако, не ознечает, что с 1,5 литре рабочего объема нельза сиять больше чем 43 л. с. Правде, как показывает мировой опыт, при форсировении двигателя не удается сохранить в неприкосновенности важнейши детелн — коленчатый вел, шетуны, е често и блок цилиндров: с дельнейшим ростом девленив сгоренив запес прочиости этих деталей становится кедостаточен. Чтобы нзбежеть их поломок, ка более форсировен ных дизелях литые из чугуна коленчетые валы земеняют коваными стальными, в блоках утолщают неиболее кагруженные стеикн утолщают неноолее кагруженные стеики, особенно «доску» — зону у верхнего стыке блока. В других случавх ндут ие земену материала или виде термообреботки детелей Можно, как не опнсанном выше двигетеле, обойтись без этого, но тогде недо мириться

его скромными параметреми. А есть изменения, уйти от которых просто

массивными стенками и диншем - не только по условиям прочности, но и для лучшего отводе тепла. Далее. Легковые дизели сегодив имеют только двухполостные кемеры сгореинв (см. «Зе рулем», 19В3, № 11), а знечит, ужне нная конструкция головки цилиндров Из-за вертикального ресположения клепанов, как превило, ее не удеется обрабатыветь не том же оборудованин, что н головку бе иового моторе. Превда, для дизеля ФИАТ-127 нешли компромиссное решение, сохрекие иеклонное ресположение клепенов (рис. 2). Однако это, в свою очередь, потребова: изготовить поршни с вытеснителем весьме сложной формы, е полученную в результате конфигурацию кемеры сгорания все же

мельза считать манлучшей. Еще одно «но». Организеция ребочего процесса у дизелей во многом зевисит от

дизеля на его базе (б): 1 — свеча зажигания; 2 — форсунка; 3 — свеча для луска. Рис. 3. Сравнение долусков на основные величниы недпоршиевой щели -- расстовни между динщем поршия в ВМТ и «огневой» поверхностью головки цилиндров. На величиадпоршиевого зезора вливет точность обреботки блоке, шетунов, поршней, коленчатого вале н податливость прокледки головки цилнидров. Поскольку в карбюраторном двигателе вливине недпоршиевого зазоре при степенн сжетна около В,5 невелнко (смесеобразование ндет в основном вне камеры сгорадеталн, определяющие этот зазор нмеют более широкие допуски при изготовленни (рнс. 3). Значит, при использовении щегося оборудовення и методов сборки, приемлемых для карбюреторного двигетеля, будет непросто гарантироветь надпоршневой зезор в узких пределах, необходимых дизелю.

Из-за характера изменения нагрузок у дизеля возможны ускоренные наносы и деже резрушения в приводех респределительного резрушения в приводех респределительного вале и массляного несосе, вполне надежне реботавших на беизиновом моторе. Сущест-венно большее девление гезов у дизела вызывает почти двукратиое увеличение по-терь не трение в мехенизмех. Отсюда повышенный негрев месла, из-зе которого нужен масланый реднетор. Вдобевок месло в дизелях быстрее стареет: отчасти из-зе более высокой темперетуры, отчести вследствие повышенного содержения кислорода в отработевших газах, проникающих в картер. Вот почему в конвертировенных дизелях приходится увеличивать размеры масляного фильтре или чаще менять его элементы.

Наконец, вспомним о самых дорогия агрегатах дизельного двигетеля, без которых опять-текн не обойтись, — топливиом насосе, форсункех, свечех некеливенив. Для того чтобы компенсироветь увеличенную отдечу тепле в стенки двухполостных кемер сгореиня, повышеют до 21-23 степень сжетна; это, в свою очередь, зетрудивет пуск и требует установки в дополнительных камерех свечей накеливення, а текже более знергоем-кого еккумуляторе и мощного стартере. (В Болгерин с ее магким климатом текой стертер не понедобился, но для пуске при низких зимких темперетурех мощности штатного стертере может и не хватить.)

Как видим, конвертецив бензиновых гателей в дизель связена с множеством проблем. Зенимеются ею давно. Первые полтки, предпринятые еще в 20-х и начале 30-х годов, не получили в свое времв продолженив. Во-первых, кербюреторные моторы тогда, кек превило, имели инжиеклепенный газореспределительный мехеннам, непригодный для дизелей. Во-вторых, у инх была низкея (4—5) степень сжетня, и детали обледе лн малой надежностью при негрузкех, херактерных для дизельного процессе.

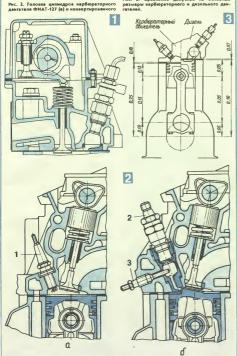
В последующем стали проектировать версальные» моторы с усиленным силовым мехеннамом, которые можно было выпускать н в дизельном и в карбюреториом вариентах Не нейда респростренення не грузовиках нз-зе большой массы кербюраторного варианзекрепились на некоторых легийвых автомобилах («Даймлер-Бенц», «Ровер» и др.)

Дельнейшее развитие кербюраторных Двигетелей было связено с земетным ростом степенн сжетня н максимального девления сгорання. Блоки цилиндров, детали шатуннопоршневой группы стели потому значительно жестче, что создело предпосылки для 6dhee успешного конвертнровання нх в дизели при ребочем объеме 1800—2200 см³. Естественно, они появнлись внечале там, где этому помогели экономические условив (цене топ лива, нелоги и т. д.), — в Ителии, Англии, Франции. Из инх иенболее известен «Пежоустеневливаемый, непример, честь продевеемых за рубежом «волг».

В целом некопленный не сегодна опыт говорит о том, что при увеличении масштебов выпуске конвертировенных дизелей (даже неиболее удечных) и росте требовений к инм нх конструкцив нечинеет постепенно отсту-пать от исходной карбюреторной. Позтому сегодня конструкторы, опираясь на последнне достиження в технологин н созданин высокопрочных метериалов, проектируют новые двигатели, заранее рассчитанные пареллельное производство в двух вернентех — кербюраторном и дизельном.

Рис. 1. Головке цилиндров конвертированного дизеля КД-1500 [НРБ]

Рис. 2. Головке цилиндрое карбюраторного дангателя ФИАТ-127 (a) и конвертировенного



АСЫ СЕЛЬСКИХ ДОРОГ

ДВБ ТОВ СЕЛЬСКИЯ ДОРИ!

ДВВ года продолжаниеь соревнования аодителей витомобиней Госиомсельхозтемини СССР. В вот в витомобиверхимин СССР. В вот в витомобиверхимин СССР. В вот в витомобипоставить последною «точку» в ответственком спор», победители зомыльных в
верхимини поставить последною «точку» в ответственком спор», победители зомыльных в
вести поставить поставить податить по
водительского монтерьтатьсям приили участие в традиционном конкурсс, который вычинальна в автохозинствав участимной виминальна в автохозинствав областих, крыях, республиких. Мюгие
в участимной конкурса — бышие восе
в областих, крыях, республиких. Мюгие
в участимной конкурса — бышие восе
в областих, крыях, республиких. Мюгие
в участимной конкурса — бышие восе
в областих, крыях, республиких. Мюгие
в участимной конкурса — бышие восе
конкурса — бышие восе
в областимной конкурса — бышие восе
в областим, крыях республиких могие
в областим, крыях республиких составлямих
ответственных составлямих оставлямих
ответственных оставлямих оставлямих
ответственных производительность трусти, повышать производительность трусти ответственных осоемном нем оставлямих
стиментых
стиментых
ответственных
стиментых
стимент

ство, повышать производительность труфинальные сорешновании особению
споимы. В борьее за абсолютиее первемтимет в предуствения обращения обра

Г. Луковичус.

Ну в первым не пъедестви почета подимася водитель ЗИЛЯ на Краснодарского
ревозом Владимир Иковор, корошо навествия средне сельсиях водителей страучаствина финала. Болгарра водителей
Тамару Агееву токе хорошо знают. Оня
и Моносибрестой области, участ обхожо
ментина финала. Болгарра водителей
Тамару Агееву токе хорошо знают. Оня
и Моносибрестой области, участ обхожо
ментином среди женщин. Среди молодих водителеря победу средоват Васкияя
вин. Он натражден водотым знаком ЦК
ВЛКСМ «Мастер золотые рун! Тольдин.

г. ТОнанси

г. Тонинск

РОЖДЕНИЕ ДВЕНАДЦАТОГО КЛАССА

Багти — не только высокие скорости, мвстерство кодителей, жаркая борьба на кроссовых трвссах, но и техническое Батти 12-го иласса на трассе в Цесисе.

Фото автора



творчество, поиск дучших конструктор-

B. EFOPOB. мастер спорта

«КАРПАТЫ-СПОРТ»

Осмовной покупатель можного льноп-стот могозавода — молодые подк, посто могозавода — молодые подк, посто посто посто посто посто посто посто посто посто нименно спортникий, молоденный об-серийное производство которого нимато в 1983 году, от базового аврианта. Рудь вому, щитом передиего колеса и глушь вому, щитом передиего колеса и глушь тель приягодияты: это повышает прохо-Осиовной покупатель мокнков львов Чтобы удобно было приподни-





мвть мокик, между задним фонарем сиденьем предусмотрена специальн ручкв-бугель. Мвшины окрашивают красный или ораиженый цветв. задним фонарем и трена специальная

краемый или оразкеевый цветь. На «Кворівта»-спорт» устиваливают модриминую павиний сиполод претит сило силу с предустивальной претит силу с предустивающих претит силу с продаводута, условирение с соля до бол кг с на устигнение и короби передам, умеличен курупция можент (с о. 28 до бол кг с на устигнение и короби передам, умеличен курупция можент (с о. 28 до бол кг с на устигнение и короби претительной пр

пой дальнего саёта, задмего фонаря, сигнентный по комино о тоде саёл, сигнентный по комино о тоде саёл, сигнентный по комино о тоде саёл, сигнентный по комино от саёл, сигнентный по комино соёл, сигнентный по комино соёл, сигнентный по комино саёл, сигнентный саёл, сиг г. Львов

КАРТИНГ В СПАРТАКИАДЕ **ШКОЛЬНИКОВ**

кнапе

300 000

Зеленая «Ника» скатилась с главного конвейерв. Счетчик зафиксировал: «300 000». Под таким порядковым иоме-«300 000». Под таниям порядковамы моме-ром на Волическом завиде и процилом голу орож на Солическом завиде и процилом голу иую партию из 50 летковых машим этой модели моллентив ВАЗА вотоговым з из-цире. 1978 года в подврок XXV съеду и пред 1978 года в подврок XXV съеду степо помого цеха, где теперь собирают и нишей», а первам серояйния машима вы-стем портого тода рос выпуск ВАЗ— 2121. Сейчас доля этих машим в суточ-мом дромаюдстве завиод сотельного по-мом дромаюдстве завиод сотельного по-

ло 9%. Антомобили «Нива» благодаря оригимитомобили «Нива» благодаря оригиильном конструкции и отсутствию авапотичных моделёй а производственной
фирм бастро завоевыми популярность из
эметоруных рынках. Емегодно 10—12 тыскч мащин продается в Финляндии. Велик интерес к ини во Франции, а часткости благодаря успециым выступленижи в разли Нариж-Дамог, и в Англии.

H CBETHT, H FPEET

Карманный фонарик, который недавио иачал выпусиать филиал зваода имени 50-летия СССР (Дагестанская АССР), мож-50-летия СССР (Дагістанская АССР), мом-но медользовать ве только для поддеят-ки при устрывении неисправностей ма-шины в темное время, по и как стотре-шины в темное премя, по и как стотре-в связи с этим в устройстве предусмот-рев выдиримной стермение, который по-сле магрева истанляют в замочную сква-жину на 20—30 секумі, тотра замос летко открывается. Питвотся фонарик и «Кини». цена новинки — 3 рубля 30 копеек.

ЛЕКАРСТВО... ДЛЯ РАДНАТОРА

Одиа из нанболее частых неисправно-гей системы охлаждения автомобильного двигателя — разгерметизвция радна-тора. Нередко она обнаруживается в пу-ти и причиияет миого неприятностей во-

тн и причимяет миого неприятностея во-дителю: чтобы устранить течь, иужио снять радиатор н запаять прохудившие-ся трубии.

Намного облечит и упростит дело состав «Автогерметинь, выпуск которого иедвио осаоен ив одном на предприямедвико совоей из одном из предприя-тий минского проквидственного объеди-иемии пластмассовых изделий. Меливе частным этого, предарата, поладая в тра-дительного предарата, поладая в тра-дите триметичниции радиаторы дие тиб-лети растворног в вурхие с горичей водой и выливают в радиатор динателя, работающего на малых оборотих. Через 10—15 минут его глушат из 10—15 ми-нут. После этого можно продолжата дам-

Цена одной упаковки «Автогерметики радиатора», состоящей из четырех таб-леток, 25 копеек,

С. ПАНЛО

CEPBHG

ВСЕ ДЕЛО ИНИЦИАТИВЕ

«Автомобиль — не роскошь. Рос-ношь — запасные частиї» — грустио пошутил один нз читателей, сетуя на невозможность отремонтировать машимевозмонность отремонировать маши-им в за отсутствия и умених деталей, ку из за отсутствия и умених деталей, учения сети предприятия для обслужных углают, чтобы садить для обслужных имя легковых автомобилей, увеличение производственных мощностея по выпус-уи и ассегановлению запасных производственных мощностей по выпуску и ассстановлению записных частей, и постановлению записных частей вечности — вот круг основных проблем исторые предстоит решить а бликайшие годы. Многое в атом направлении уме менее на асе это требуется времи. Но мы а даниом случае ие будем углублять-си в тему. Расскажем 6 комирторить становление в предстановление предстановление становление предстановление становление предстановление становление предстановление становление предстановление становление предстановление становление становление

от в тему. Расскавеем о конверенном Среди материальский кистей в автомобиле есть две наиболее сложные и домобиле есть две наиболее сложные и домобиле есть две наиболее сложные и домере роста и старения пария Одят
только расти — ат от иуол и динтитель,
томобилей просто невозможно. Для агото
потребовалось бы ревно сократить аыроши навестно, что, напримяр, общий
ресурс двятателей ВАЗ с учетом ремоироши от выступном продъен на долите
на от тыску инпометров. а срок службы
пурозможной защигой. Дв. авти положеная дегин а основу размужныеми произверосображдениями станий в
ресурском произведениями
ресурском произведениями
ресурском
регурском
ре

техоослуживание».
В составе объединения деаять станций на 65 рабочих постов, четыре дейстаующих павильона с автоматическими мойщих павильома с автоматическими мон-ками, шиноремонтизми участками, по-стами для смены месла и обслужнаания двигателя и три тение же строящнеся. В распоряжении мастероа самое совер-шению отечестаенное и инпортное обо-

двигателя и три томие ме строициест, шенкое отчественное и мопотиско образование для обслужнаямия и ревоита спонкува предуственное образование для обслужнаямия и ревоита спонкува предуственное образование для обслужнаями и ревоита спонкува предуственное образова и сущия горочим образования и подъемное образования образования и подъемное образования образ

Качество работы, обеспечиваемое на этой линии, получило высокую оценку ие только у придиривых специалистов «Союзбыткима» и ВАЗа — тысячи авто-любителей а Абхазии благодарят стаи-

Теперь уже пля миогих оченилио, что Теперь уже для миотих очеандио, что остановить начавшийся процесс корро-зии нузовных деталей горадо трудиес, автинородомомий защитой. В егой сык-зи приходится лишь удивияться тому, что иные автолюбители требуют замены кузова только потому, что он прогими до дыр (а такие письма тоже приходят редакцию) за три-четыре года бездум-ря эксплуатации. Долговечность нузова, однано, не огра-

Вольшой популярностью у местных вътльшой популярностью у местных автолюбителей пользуются павияльовы, оборудованные автоматическным мойка-ми Очищают машину здесь не только сверху, но и синзу: мойки дооборудова-иь специальными приспособлениями, подающими под большим давлением воду иа динще автомобиля. Здесь же возара иа динице автомобиял. Здесь же возарь-цают тераоодинный заводской акц и справоденный заводской акц и автомобиля— это не тольно встетиче-ская наетегория, это и один из способо борьбы с коррознея справодения с праводения с постох-тде меняют масло а претатки автомобиля. В дохазин его не сливают а банки и акрая. При помощи разработвиных и

и авдра. При помощи разработанных и потогольнику к спецальностими объединеинстольностику спецальностими объединенапример, мо картера двигателя за некольно сейуму, также массом, удалиостие для монтрольного щупа, намного
ускоряли обслужнавние, уменьшими заускоряли обслужнавние, уменьшими заусковим работы слесерей и упростими
обра вторичного сырка для нефтехнимсбор вторичного сырка для нефтехним-

коп.
Не осталась в стороме от анкмания
«Абкизавтотехобслуживания» и пробле«Абкизавтотехобслуживания» и проблена сто а груждуми проблена сто а груждуми пробления цех Здесь асе меобходимое оборудовамие, въпочва станки для расточае
проблем пробле в настоящее аремя до конца использо-вать мощности столь мужного автолюям цеха.

Онтелям цеха. Набирает силу участом мосстанопле-ння распределительных авлов и клапан-ных рымагов для «китулей». Первые из аосстаноаленных здесь дефицитных де-талей уже успешно отработали иа вато-мобилях более 20 тысяч инлометров.

мобилих более 20 тысяч киплометров. Трудиости автосерника изметны и опыт същини на них объяснимы, но опыт том, что предприятия сереры автумы синтероватор предприятия сереры автумы интерренция ревервами. Надо тольно нитреренция ревервами. Надо тольно на сереры предприятия сереры вы смотли онавать существенную по-мощь автомобильной промышлениести и закачительно прябленть аремя, ногла закачительно прябленть пределя по закачительно прябленть пределя ного закачительно прябленть пределя ного закачительно прябленть закачительно пределя ного закачительно прябленть закачительно пределя ного закачительно пределя закачительно пределя ного закачительно пределя закачительно пределя закачительно пределя ного закачительно ного закачительно ного ного закачительно ного ного

г. Сухуми

В. АЛЛИЛУЕВ, специор «За рулем»

В денабрьском номере 1983 года мы опублиновали обзор конструиций само-дельных автомобилей и сообщили, что будем более подробно знаномить с нанбудем более подробио знаномить с нам-более мнтересмыми из мнх. Выполняя обещание, отнрываем «Внтрину «самав-то». Ее ведут румоводитель сенции лю-бительского ионструмрования автомоби-лей ЦС ВДОАМ И. Туревсини и наш по-стоянный автор, участини XVII Всесоюз-тельных кометорицый в

Немоторые из машин, моторые мы бу-дем представать, могут Огазаться не грам представать, могут Огазаться не требованиям и самодельным автомо-порядке», действующим с 1981 года (-23 порядке», действующим с 1981 года (-23 порядке», действующим с 1981 года (-23 памы ранее, В связы с этим напомена-вы: ГАЙ регистрирует только машины, отвечающие этим требованиям.

ВИТРИНА «CAMABTO»



C KY3OBOM «2+2»

В течение семи лет исе сиободиое премя Владниира Мищенко, москонского слесиря-сентежника, было отдано по-стройке самодельного автомобиля. Его «Ласка» — один из лучших предствин-телей популярного в «самавто» спортивного направления.
Разработка конструкции началась, кви

Разработка конструкции началась, мен положемо, на листах автимана, гле про- не положено, на листах автимана, гле про- тем был сделак пластылиновый минет музова в масштабе 1: 5: Когда проект одобрила мосновская сенция сваюдеждений с сымом приступким и постройне, с сымом приступким и постройне. Умов сведаелся по выяболее риспрострымов деласта по выяболее риспростры-

иглы. С помощью втого устройства коор-диниты точек поверхности с пластипк-ства и поможения в поможения с по-совый ебопван». По нему наготовили на истемпотавии, пропитанию в посисумени для инфекция образования по поможения по-римещем в № 10 нашего муривла за 1683 год — ред. В поможения поможения по-за в поможения по-за в поможения поможения по-за в по-за в поможения по-за в по-за в

1965 год соверждинатель, трансынсский соверждиний долдиний мосты — от автомы перединий долдиний мосты — от автомы перединий долдиний мосты соверждиний долдиний мосты соверждиний долдиний долиний долдиний долди

зажигания, но винманив и себе требуат намало. Работа ноитантов наизбажно сопровождаетсв их окисланием и зрознай, в результета которой на одкой поверхности обрезуатся бугорон, а ив другой - впадинв. Посла кескольккх зачисток, через 30-40 тысяч ииломатров иоитактиую группу приходится менять. Кроме того, кзнашнаватся колодочна подвижного контекта, взанмодайствующая с кулачком, к на только она сема: выступы кулачна со временем тожа тарвют свою форму. Но главное, пожалуй, даже ка в пернодической замена деталей. Процесс износа вадат к тому, что регулировив зажигания, кан бы хорошо ока ки была выполиена, ка сохракватся постоянно; при очередном техобслужнавкин обвзательно следует чистит контанты, а затем регулировать звзор и заково выствалать момент зажигакив. Отсюда всио, что последние тысячи киломатров пробага паред ТО двигвтель работает ка лучшим образом, в значит, к мощность в наной-то мере недодавт, и определанняя честь расхо дуамого бензика пропадает зря. Првитина оназывает, что эта честь вполне ощутима: нензбажкоа танущеа нарушания регулировии в обычной батарейной систама звжигвния увеличивает срадкий расход топлива (за длитальный пробаг) примерио на 4% (конечн за нонтактами не следить, то это цифра будат значительно больше).

С целью учаньщить все эти неприятности были создани и получили довольно широкою деспространами всеводальностимы, воблетающим экимент контактов дой-до-до, то сета 5—10 рез по сравняющей с киласической системой. Тевим путам далеетс светит и манимуму эролим вонтактов, далеетс светит и манимуму заролим вонтактов, должно и манимуму за пределения приводит и отнакам, должно и предоставления учания в это нерадил приводит и отнакам, должно в это нерадил приводителя на должно в это нерадил приводителя на должно в это не должно в это

Радикальным рашеннам является полный отнез от маханичасного прерывателя, замена его баснонтактным датчином, посыл номандные сигналы в злантронный блон Именно так будет решен аопрос о долговеч иости распраделитала и стабильности аго рагулировой в новых моделях автомобилей. Ну а нак быть тем, ито хотал бы ужа сагодня оснастить свой ватомобиль подоб устройством? Неноторые автомобилисты, хорошо знающие злантронину, разработали собстванные конструнции (об одной из них «За рулем» рассназал еще в яиварсиом номаре 1974 года). Но таной путь доступан намногим. Для остальных есть пона толі один вариант - нупить иомплеит беснонтаитного зажигания БЭСЗ-1, выпуснаемый протвжении ряде лет производственным обънеинам «Кневприбор».

Почта журмала приносит мамало писам, в моторых читетали рассивазывого о своам опыта использования БЗСЗ-1, мо чаще задвют различные вопросы по этой систама. Чтобы ответить не них, руководстаувас кобственными впачатлениями, реданция получила образві, наделия для испытаний.

Итаи, всирываем норобиу, читаем инструицию и знаиомимся с прибором.

По сущетву системы состоит из двух замежного: замежность замежность замежность то да двух замежность замежнос

ИСПЫТЫВАЕТ "ЗА РУЛЕМ"

БЕСКОНТАКТНОЕ ЗАЖИГАНИЕ

Но, преида чвы ставить БЗСЗ-1 из нашиму, мы обратилься к спациальствам Нібіватоприборов с просьбої обсладовать аго в ствидовоз уставить у при зтом ставиться да задажить во-паравіл, убадиться в хорошем измествення во-паравіл, убадиться в хорошем измествення изготовальня образця, а се-оторых — проверить, возможек ли мостви чкигумеского веринить датчика в распрадатитальк ВАЗ по посладити моделай, с зактум-норрактором. В инструмции этого мут. а число машим с число машим с

ин распределителями быстро растат. С возможностью монтаже резобрались быстро: эте операция выполняется, как говоовістро: эта операция выполкявтсь, как голо-рвт, баз проблем. Но вот работе скстамы ив станде вкачале заставкла поволноватьсв: ке одной из свечей время от временк вместо одной исиры проскакквало сразу каскольно. и при езда не обаспечквалось бы оптимальнов операженке зажкганка в соответствующем цилиндре. Опыт испытаталай к каличие иссладовательской вппаратуры помогли быстро нейти причкиу дафекта. Дало было вовса на в злектроккие. Одни на чатырах лепестков вращающагося диска, прохождение которых мо квтушек датчкка вызывает ко на подачу исиры, был слегна погнут. И это науднантельно, поснольну диси весьма «нажаи» и его легно деформироветь наи при транспортировне, тан и при моитаже. Поэтому со всем винмением нужно отнестись и тем пунитам инструнции, гда говорится о проверне нения лепестнов дисна посла установки аго на место. Если этим пренабрачь, дефакт исирообразования, скорее всего, останется назамечанным, а мотор будат работать не совсам тан, нан следует.

После проверон мы начали монтировать CHCTRMV I на ВАЗ-2101, оснащенный нарбюратором «Озон» с системой «Касиад», то асть наи уномплентован серийкый ВАЗ—2105. Поступили тан не случайно: неноторые читатали нам писали, что после установии БЭСЗ-1 we at another storm deperture perforant curve. ма ЭПХХ. Чтобы не допустить этого, нужно юначини ирасного провода, идущаго в злентронному блону управленив пневмонлапаном, паремести с минусовой на плюсовую илемму натушки зажигенив (ноитект «1» на параходной панели, входящай в комплант БЭСЗ-1). Тан же сладуат поступить и с проводом твхометра для сохрананив работо-способности этого прибора на ВАЗ—2103 и «2106»; это последнее обстоятельство парь оговорено на вилейне в инструнцию бесионтантной систаме зажиганив.

Неснольно слов о самом монтажа, Элантронный блои мы разместили под водительским сиденьем — другой варнант расположения аго в салоне придумать трудно. Но вот иронштайн для аго заирапланна пришлось «снонструировать» по месту — завод этого не прадусматриввет и прантичасних рекомендаций по данному аопросу не даат. И аще одно замечание. От блока в подкапотное остранство нужно протвнуть чатыре провола. Вса они снабжены припавиными наконечниками, в значит, для их прохода следует проделать в моторном щите довольно большое отверстие. Поивтио, что такое рашанна восторга не вызывает, и мы прадпочли поступить по-другому. Наконечи отрезали и провода пропустили через «ножиу» пластмассовой опоры тормозиой трубки, иви а свое время описывалось «Советах бывалых» («За рулем», 1976, № 5) Коначно, после этого ивмонечники пришлось сиове припаввать. Веровтно, было бы лучше, чтобы зевод прикледывал некомечники отдально, причем твине, которые не трабуют

пайни, а сивбикам заянилимим уснами. Но вот систами стоят на манине. Пражда чам пускать двигаталь, нужно проверкт.
установум заменяться, нужно проверкт и систаму в при систаму сист

няется постоянию.
Багват наш «жигуленок» с элентронной истемой хорошо. Дажа, квжатся, лучша, чам рвиьше: велика сила самоубежданив, порождекная гордостью за ковое приобратакна! Но хотим подчарккуть: направ тот, кто ожидаат, что изменение способа искрообразования принасат квина-то чудесные плоды в вида повышанна мощности двигаталя или сниже-ния расхода топлива. Как мы уже говоркли, определениея энономия появится лишь со временем квк результет стебильной реботы системы. Исходя из этого, можко прикинуть, что немалвя ценв БЭСЗ-1 — 50 рублей должна окупиться примерио после 40-50 тысвч инлометров пробага благодаря синженик потарь топлива от разрагулировии зажига ния и отсутствию затрат на понупку новых ионтвитов. На тах машинях, которые потраб ляют болае дашавый A-76, сроки онупа-амости аща насколько отодвинутся. Так что скорого выигрыша в даньгвх понупив этого устройства не принасат. Но аот что пишет а редаицию, иапримар, мосиовсиий ввтолю-битель В. Бумаго, неаздивший на своем ЗАЗ—968 посла установии БЭСЗ-1 более В0 тысвч нилометров: «Очань благодарен нонструнторым и изготовительм этого устройства. Все работы по обслуживанию распраделиталя зажигания заноичились посла установ-ин БЭСЗ-1». Синжания затрат собственного труда в сочатании с уваранностью, что на придется в пути исиать пропавшую исиру, это ли не вынгрыш, не экономия?!

В порядие информации уместно снавать о следующам. С надеявет враима беспонтентисе завинтамее стаго серьйно приматентисе завинтамее стаго серьйно примани ГА—35.17, ному уме доезпось познаномиться с этой нозвиней, могут задать вополи завинтами замати меньше, чил у БЭСЭ-11 Дале в том, что не горьмовском замитами замати меньше, чил у БЭСЭ-11 Дале в том, что не горьмовском замителить блоги небольшим, но нетущие замителить блоги небольшим, но нетуще или замистивных заматим в насести, чам доетами доезпоснования серьйных автомблоки, по зато нетуще остажет прамина. Думаятся, для оснащание серьйных автомращим разопис.

Совсам на лишими дополнанием к основной функции прибора взляется и то, что элентронный блои сивбжан противоугонным устройством в виде лагностьямной молодочки с нодовым расположением штырьмов.

Другна дополнания — систама многонсирового ражима при пуска и розетна на 127 В для злангробритвы — не столь уж басспорны. Разумается, в наких-то случаех они могут быть полезамы. И все жат с в мет ли смысле отназаться от них, если это позволит заматно уманьшить сточмость прибова!

В заиличания хотим отматить добрым сповом производственное объединение «Киавтрибор», организовавшее серийный выпуси момплантов бесноитантного замигания. Готрессивные ионструкции заслуживают сисрейшего внадрения в повседнавную практику. Сектор испытенный

«ЗА РУЛЕМ»



Спортивный гость «За рулем»

ВЛАДИСЛАВ ТРЕТЬЯК: РИСКУЮ ТОЛЬКО ПЛОЩАДКЕ

Влиднелая Третьян посмотрел по стог ивы, оценил ситувцию и выехвл из ворот. Сивчела он двигался пс правому краю, потом постепенно ствл перемещаться левее, избирвя сиорость. И тогда раздался свистои. Нет, и конкейного арбитрв, а сотрудинив ГАИ ведь дело происходило не из ледовой пло щвдие, в на столичной улице: наш зивменитый вратарь был за рудем своего ватомобиля. - Изаниите зв вадержиу, но не могу не

воспользоваться случвем взять у выс выто-граф, — сказал сотруднии ГАИ. Пожвлуйста, — ответил Владислав. Он доствл ввторучну и расписвлся, постввив

в ионие фвинлии «20». Разрешите еще вопрос: а почему аь

играете под двадцатым номером? Потому что под ким играл мой учитель предшественнии в воротви сборной Виктор

Коноавленио. Конечно, ковому знаномому Третьяна котелось еадать еще много вопросов. Но

служба есть служба, дв н у Владнелава ден расписви по минутам.

Впрочем, ситувция не такая уж безвыходияя. Учитывая большой интерес и врвтарю иомер 1. неодиоиратиому чемпиону мнра. Европы и Олимпийских игр, звслужениому мвстеру спорта, офицеру Советской Армии, члему ЦК ВЛКСМ Владиславу Третьяну, мы решили пригласить его в гости и читвте лям ившего журивля, чтобы ои ответил иа интересующие их аопросы. Вопросы, иясающиеся не тольно хониея, но и его аатомобильной прантини.

Владислав, аы дввио за рулем? Триналивть лет.

А почему вы решили приобрести автомобиль?

К тому времени в защищал и вороти ЦСКА, н ворота сборной страны. Треннровин и игры звиимвли почти весь демь. А еще иужно было успевить в областной институт иужно оыло успеввть в ооластком институт финкультуры, кудя в поступны после оконча-иня шиолы. И я решил, что автомобиль при-дет мне им выручиу. Правда, до етого я инкогда не садился зв руль. Нужно было учиться. В Мосивв делать первые шаги за рулем непросто. Я родился а подмосновном городе Дмитроае, где у меня много друсей. Одни не них - водитель со стажем и предложил свои услуги. У него была «Победа», именно на ней я начал осванвать непросто

спорт-спорт-спорт

водительское дело. И тольно почувствовав себя за рудем уверенно, решился из понупну мвшины. Это был ВАЗ-2101. - Наверное, реанция, выработанивя на

тренировиях, помогала вам на шоссе?
— Помогала и помогает. Спортсмены, вообще, люди, дружвщие со спортом и физ нультурой, каи правило, хорошо водят машину. Выстрота мышления, хорошая ко-ордикация, умение мгиовению оценить обствиовиу и принять единственно верное решение — асе эти начества оствются со спортсменом на всю живнь. И зв рулем они проявляются. И еще одно на чество, о нотором я бы котел сивзать особо, — хладноировие. Оно необходимо и на хокиейной площадие в сложиой игровой ситувции, и на трассе, где всяное может случиться. Двже когда тебя звнесло на сиользиой дороге (в и евжу ируглогодичио), нельзя поддваяться пвинке. Здеси надо проявлять мансимум выдержки, кладнонровия, чтобы ив допустить аварии.

Ну, а у ввс случались аварии? Выло, одии раз. Я ехвл в Дмитров.
 Передо миой шел грувовик. И вдруг у меня со стемив упал термометр. Я ив долю семуиды отвленся, чтобы подмять его с пола, и арезвлся в грузовин, ноторый ревно затормозил. потому что перед инм, наи выяснилось, чер ная ношна перебежала дорогу. Не берусь судить, ито из нас в большей степени вимоват в происшествия -- скорее асего оба. Но с тех пор в свлоне моего автомобиля вы не уаидите инчего лишиего — ин на стеилви, ни на передней пакели. Никании побрянушен, пусть на самую малость, но отвлемающих внимание водителя. После того случвя я сделял для себя вывод: на накой сиорости ии едешь, надо быть предельно анимательным и собранным.

- Словом, на ошибнах учатся не тольно в

жонкее? — Да, безусловно. С годами я научился соравмерять свою снорость со скоростью общего движения, перестраиваться без риска для свояго автомобиля и соседей, а првитиив иейного вратвря заметно укеличнавет мой обзор: вще недали я вижу светофоры, прохожих, готовых перейти дорогу, успеави дажв рассмотреть (чисто автомвтически) лица водителей встречных машии.

 Вас, аероятно, узнают на дороге н приветствуют?

Вывает и таков. Но я стврвюсь не отве чать на знаин винивиня, и пусть болельщики ез ето на меня не обижаются. Сам стараюсь за рулем не отвленаться и другим не советую. Вроде бы пустян — поприветствовать вивио-мого вамахом руки. Но пустянов на дороге не бывает. Любой из них может привести и огорчительным последствиям.

А наи складываются ввши отношения с

— Пешеходв ивдо узажеть. Это — для меня звион, который я кикогда из нарушаю. Вижу женщину с иоляской — обязательно рможу (неревио, конечно) и пропущу ее. И не тольно ее. Зажегся зеленый сает, в нв переходе нескольно человен. В етом случве не тронусь с меств до тех пор, поив последний из инх не онвжется ив тротуаре. К сожалеиию, подобным образом поступают далено не асе водители. А потом удивляются, почему испуганные пешеходы шврахвются не стороны а сторому, задерживня движение, созда-вая нв дороге опысную ситуацию.

— Иными словами, между водителями и пешеходами должно существовать взанмо-**УВВЖЕНИЕ...**

 Рвзумеется. И между водителями тоже. Представьте себе такую нартину (я не рва был свидетелем). На основной трассе вереница машин, движущихся в силу сложившихся обстоятельств из малой сиорости. А на переулив пытается ито-то выехвть. И не может сделать это, потому что его инито не пропусивет. Но разве так трудно из сенуиду притормозить и пропустить коллегу, быть может, спешвщего по свыым неотложным делям. От твкой любеености ты не потеряещь много аремени, а другого выручишь. Кви зиять, возможио а следующий раз ты оквжешься ив его месте и он уже поступит столь же тантично.

- Здесь проявляется и вавимовыручив, без ноторой ниой рвз в дороге не обойтись.
 Нинвк не обойтись. Со мной одивжды произошел твиой случай. Ехал я поздис аечером с женой и детьми (их у меня двое дочь и сыи) по подмосковной трассе. И адруг — поломив а моторе. Призивнось откровенио, я не очень корошо разбираюсь в «сеиретвх» двигателя, повтому обращаюсь за мощью н иомдетентным людям на ствицин обслуживания. Но в данном-то случве обрвтиться, вроде бы, из и кому. Сви расобрался: у меня «полетел» ремень в системе охлажде-иня, в звивского нет... Что делать? Ночевать с детьми на дороге? И вдруг останавливается встречная машина. Ве водитель винмательно осматривает мотор моего автомобиля, идет и своему и доствет мовый ремень, который предусмотрительно вовит с собой. Ремоит на коду вавершился успешно. И ивдо сказать, что мой «спаситель» не был болельшиком, не енвл меня в лицо, в помог лишь тольно потому, что окаевлся хорошим, добрым челове ном, готовым прийти на выручну, по всей вероятности, в любой жизненной ситуации. Владислав, для спортсменв, для хоккенста таная черта харантерв просто обяза тельиа, не правдв ли?

Тут я кочу вспоминть матчи с ивиадскими профессионалами. Почему они, иам правило, проигрывают нам? Канадсине специалисты считают, что судьбу ивших поедиинов с инми решает надежность аратарей. Мне нажется, что в современиом коннее олик игром, в том числе и аратарь, не в силах добыть победу. Вынгрывает иоманда, со ящая из первоилвесных мастеров, готовых в трудную минуту прийти на выручку друг другу, объединенных в спаниный ноллентив. ллентна единомышленников. Именно таной мне представляется сбориая СССР по хониею. Выло бы замечательно, если бы таинм же единым коллентивом стала огромная армия людей за рулем.

Мы ивчали наш рассиав о Третьяке с его неожиданиой остановин на улице, когде он не изрушвл правил дви-жения. Выть может, Третьян вообще ин разу

нх и не нарушал?

— Нет. и сожвлению, нарушал. Выло вто в апреле 1972 года. Я опаздывал из трениров в апреле 1872 годв. И опаздыввл из трениров-ку сборной наквинув вылетв на чемпиконат мира в Прагу. И соавршил обгом «Волги» справа. Реанция сотрудинка ГАИ была по-истине вратарской. Я остановился, поназал «права», «права», талои предупреждений, и через минуту в нем появилась первая просечиа. Первая н, и счастью, последняя. «Рискуйте только на конкейной площадие», — посоветоавл мие тогде сотрудник ГАИ.

С тех пор я так и поступаю. И другим не советую рисковать на дороге.

Леонид ТРАХТЕНБЕРІ

Фото С. Жабина

Мы сидим в Центральном доме Общестае германи-советской адумейм в Керл-Маркс-Штадта и стушевы руководителя нашей спортивной давлегации. Заделар Георгиения Синтурници, совсем недавно сам маститый ралист, намагает план не завтра, план, который он разработая с транером Александром Александровичем Карамышевым, готове навестным стратегом и тактиком в радли. Завтра в 14-30 старт. Полодний старт завтра в 14-30 старт. Полодний старт завтра в 14-30 старт. Полодний старт матера 14-30 старт матера 14-30 старт. Полодний старт матера 14-30 старт мат

завтра в 14-30 старт. Последнин старт — не ралли «Висмути, завершающем семнимесяч-ный марафон Кубка дружбы—ВЗ. Положение наших раллистов сложное. Пожалуй, такого не было еще за последние годы а розыгрыше этого почетного трофев. Началось все весной, когда а Болгарии на ралли «Золотые пески» мы оступились, не получили зачета и на первую позниню выданнулись польские спортсме . Успешно выступив затем в Румынии и у себв доме, они упрочили свое положение Голько на шестом, предпоследнем зтапе Кубка, в ЧССР, где неудача постигла уже польскую команду — она осталась без зачетных баллов. — нам снова удалось выйте в лидеры, но с незначительным преимуц вом. И вот теперь мы можем отстовть Кубок лишь выиграв у своего главного соперикка другие варнанты рассчитывать трудно

Как не схоми сидацие здесь местера разли по вмешности и по зарактерам. И как в то же время много у них общего. Зе свою спортые кую керьеру какрый десяти раз объеза. вокруг земного шера, море пота пролид. готова мешнын, выступав в соревновениях, каждый пережил и счестье побад и горечи меудач, провеза завидное мужество и волю.

леудач, провени зевидиом мулкество и вогород — Так вот, — говорит Снигуринди, до поры до времени мы не имеем права рисковать, ндти не максимальный результат. Девейте заранее отдадим лидерство лучшему за полякое Бублевичу, но покажем более быстрые секунды, чем его товерищи. Помните отланной цели — Кубке, помните от отдессе.

...Просторнав площадь а Карл-Маркс-Штадеще несколько часов назад безжизненная н безлюднав, наполняется движением. Со всех сторон стекеются сюде люди, чтобы увидеть старт XX ралли «Висмут» и поприветствовать лучших гоншиков социалистических стран. Остается несколько минут до начала — н наступает обычное в такне моменты волне нне. А нашн ребвта ндут спокойненько к своим автомобилям, словно предстонт прогулка. а не адская гонка. Неспеша открывают дверн. неспеша натвгнвают шлемы, перчатки поудобиее устранавются на сиденье, засте гнвают ремин. Они знают цену времени нервам и не расходуют их эрв.

В стартовой ведомости фамилии польских и соавтских раллистов стовт радом. Что ж, посмотрим, кто быстрее.

Мие повезло: в «зачислен» в зиклам Сингуринди. Он вооружеет мене бортовым журиалом с подробнейшей информацией о трассе ралли, и мы устрамляемся в зону, которая должие быть в поле его зрения. Эдворд Георгиевич, автор известных книг по езгору, спорту, комдидат педмаук в этой области,



начинал как инженер-электронщик, коиструктор. И этот конструкторский подкод, расчет сохранился у него во сем. По сенундам рассчитано, где и когда мы должны встречать технычения, участинков, и а каком побывать КВ и адопе», чтобы все время быть в гуще събычий в долея, чтобы все время быть в гуще събычий събычительного събы

Мы вовремя поспеваем к первому скоростному участку. Четырежкилометровав леснав дорога в одном месте бежит под автобаном, сверху можно хорошо разглядеть машинь раллистов. Неистово нажимая на педали «газа», мчнт лидер польской команды и лидер Кубка в личном зачете Бублевич. Скорость под сто километров! И это на изрешеченио вмами, выбитой дороге. Второй «доп», восьмикилометровый — 95,3 км/ч. Ещ (около трех километров) — 108,7 Еще одня Круговав гонка — и снова более 10В км/ч. вызов брошен! Чем Пока все ндет по плану. Ребвта не стремвтся ехать быстрее лидера, тем более что его подготовленный двухлитровый «Полонез» помощнее «Жигулей». Но все идут плотной группой в первом зшелоне, увеличивав запас прочности в очках от «допа» к «допу

По дорогам Рудных гор, где проложена трасса, сиуют машины нашего сервиса нагруженные колесами, запчаствми, инструментом, бензином. Времв от временн Снигуринди выходит на свезь с инми: «Я Зоднак, в Зоднак. Как слышите меней Новости есть? Сошел восьмой». Восьмой — это польский экипаж Поляк — Кебульский. Первев жертве. Сколько им еще впереди...

Беде поджидеет и нес. С самого дельнего пункта техпомощи посла десетого скоростию го участке поступает сообщение: Озу Аменер менвот коробку передач. Навстречу нам летат аккуратные деревни настречу нам летат аккурат

с черейничемым крышемы, дома и кирам, песа и луга. Мы спацим не очередной «дол». Даже без сенундомера, не глаз можно определить, что маше коммара вымного оперемает своих конкурантов. Правда, когда неходинысь радом с Синтурнация, не испатаваецы медостатка в информации. Как ои учудареятся быть в курся всях дал, знять, учидателя своит в корся всях дал, знять, и не их реператион, учут образов подоложения, он их реператион, учут образов подоложения реператион, учут образов подоложения реператион образования реператион образов

Баграное солные быстро уходит за холны, тамнеят золнотой нерад осенных гор, но адоргох, которые то азбираются по скломам, то сполавого вняз, актальяемог промежду десаткое фар. Ослепляя и оглушая проностися вшходыя, ВАЗ«, яполемамы, яврятующий ядочных, «заставы». Их можно различить по зауму мотора. Но мех в пераую очера.

нитересуют тв, что идут под номерами 2, 9, 16, 23, — наши экипажи. Оху и Диамара нат на трассе. Лучший мехеник команды Эние Пирсалу сделал аместе с ними почти неяозможнов - успел сманить коробку. Но не провхали и наскольких километроя — новая бада, оборяелся ремань вантилятора. А время овде, осорявляе риалив завитилиторы. А время явшлю. Остальные экипеми последовательно явполняют скою программу, ясе больше одна потаря — сошал № 15. Только бы эти причины на подявли наших. На устел подумать, как молое

ЧП — через очередной пункт контроля яремени не прошли бретья Больших. Трудно поварить в это. Всего наких-мибуль полчаса назад я яндал их, спокойных, улыбающихся. Ночь для Николея и Игоря — роднея стихия Именно я тамное ярамя они прибеяляют я скорости. И не теба, когде до конце паряого круга оставтся ясаго пять «допоя», пол редуктора.

 Фатальнов навезення, — скажет потом Николей. — В тратий рез мы яыступеам я ГДР, и я третий рез земнике в текой точке трессы, где помощи ждеть изоткуде.

Тепарь и у нас осталось тров. Посла парво го круга Таммека-Нейман на тратьам месте, Соотс-Путмекар - на четвертом, Чарников-Потелоя — на дяенадцатом. Поляки (у инх леряов, яосемивдцатое и дведцатое маста) проигрыяеют нам боляв 5 минут. Но есть одно обстоятальство, которое не позволяат чувствовать себя слокойно: дяе из трах оставшихся иеших экипажей оштрафояены польцияй зе изэкечитальное правышения скорости (здесь за каждые «слархнорматияные» 10 км/ч язимается 10 марок). По нашим сявденням, лолали «под радар» и лольских радлисты. Теперь оставтся гадать, будат ли применаи лункт Положания об исключании из сораянований тах, кто правыемл лимит скорости. Мало кто яврит в это. Таких мар не знает ни одно самов сурояов ралли. На лар яый-яторой случей штреф, ленелизация и лишь потом исключания. Ла и огодорка, дивсания д а Положение, немексет на это: «я тях случаях, когда лолиция официально уявдомит органи заторов». И ясе-теки это произошло.

Еще неслись скаозь горы, ночь и туман аятомобили, аща шумяли страсти на поних «допах» перяого круга ралли, аща работали КВ, метались по трассе «технички», менялись покрышки, а для большинства участникоя

релли было закончано.
Из 70 стертолеящих я «Висмуте» автомобилай 27 остаянло трассу из-за лоломок, а 19 лишили зачета радары. Причем сради лострадеящих здась было 17 зарубажных зкипажай, и яса команды гостей яыбыли из борьбы. На яторой круг яместа с 19 акипа-жами из ГДР лошли только Соотс—Путмакер, дяа чехословацких и два яемгарских дузта. Так неожиданно закончился слор, обащаящь захявтывающую концовку. В итоге солетские раллисты в яосьмой раз яынграли Кубок дружбы, а экипаж В. Соотс—Т. Путмакер, ислытатали «Вихура» — производстванного ислытатали «Вихура» — производстванного предприятия ЦК ДОСААФ Эстоини, зеиял третье масто я личном зачете. Но, прево же, нас были явские осноявния побвдить и у нас овли настие редероя, доказать и на лоследнем этала сяов граяосходство в умании, яыдаржка, коллактиянаме — яо ясам, что принесло нем восьмую побаду я Кубка.

Воздальм жа должное нашьм радлистам спортсмакам, маханикам, тренарам, оцаним спортомакам, маханикам, тренарам, оцаним сполива их базмерную прадавность евтослорт-ту, их мастерство и яолю, их наутомимый труд. Можат быть, я ларяую очередь труд, лотому что ралли — это ие только средсточие того, что захяатыяаят дух и яоображание сотан тысяч людей, а прежде ясего будничнея, кропотлиявя, чарная работа. И эта работа трабуат сагодня большой лоддержки пражде ясаго со стороны нешей аятомобильной промышленности, еа заводоя. Потому что ралли я наш технический яак на просто слорт, а аща и воспитетель водителей высшаго класса, столь необходимых народному хозяйстяу и нашай ермин, локазаталь уровня автомо-билизации, урояня аятомобильной культуры.

> M TMDERMY спецкор «За рулем» Фото евтора





Признеться, я отправлялся я Тольятти не чемпионат страны по кроссу ка легковых аятомобилях наслышанный о кенорректном поведении тамощних гонщниов на трассе. Говорили, что кз-зв этого, якобы, не едут а Тольятти к сильиме спортсмены. Забегая аперед, скажу, вазовцы не дали повода для таного упрена. Всего неделей разыше проходил ваводсной автокросс «Серебряная ладья», где участвовало немало гостей, и не было там нинеких икцидентов. Так причины, по которым мы ил увидели ил старте чемпкокать некоторых ведущих гонщк-коя, кадо исиать в другом. И хочется верить, что Федерация аятоспорта с винманием разберется в ккх.

А пока, уже я третий раз за награды боролксь тольно тольяттицы и кжевцы признакные раллисты и трековики С. Ва сильея, Н. Елизаров, В. Гольцов, А. Грайф (единственным из спортсменов Прибалтийских республии был П.-Р. Хельк).

ссоявя трасса в Тольятти - кольцеявя, протяженностью оноло километра, с кесколькими полоротами, спусками и подъемами почти яся на виду. Всегда здесь тысячк любителей автоспорта, которые располагаются ка склоках колмоя яблизи завода. Онк ке просто свидетели спортивной борьбы, а в значителькой степени ее участники. Все яре-мя ощущвя, как за ких болеют, кан их поддержквают, одобряют, гонщнин поназывают ясе, на что способны. В ятом немаловажное достоинство иросса.

На ятот раз страсти подогревалкся инм успехом гостей — А. Грайфа и В. Голь-цояа, закяяшки первое к третье места на «Серебриной ледье». Тольяттницы жаждали

Олияко формула чемпноната, предусматркяввшея контрольные, полуфинальные фкивльный звезды, многое отдавала в руки случая. Одив ошибив или пустякован еисправность машины лишала гокшика надежды на аысокий результат. В соревно явкиях, где половкиу дела решеет техкика. а ей в кроссе приходится выкосить особенко большие ингрузки, объентивнее выявляет сильнейших серия звездоя (как, кстати, было ка «Серебряной ладье»), когда каждый ястречается почтк с каждым. Составители же положения о чемпнонате стракы — Федерация ватоспорта и ЦАМК СССР отощли от втой формулы, чтобы сократить яреми соревноявкий и провести тут же чемпноиат ка аятомобилях «Волга» и иомандиые

Все вто оказвлось не на пользу делу. «Волги», менее скоростные и маневренкые чям «мосиянчн» и «жигули», ка здешней трассе зрелицио сильно проигрывали млад шему иляссу. Команды же с участнем «яторо го эшелока» (имекитые дорожили машикамк радк личного зачета) не давали объективного представления о соотношении скл.

Вызывает сомкение к необходимость про яедення соревкованка столь высоного ракта на автомобилях 7-го и 8-го классов группы A2/1 (серкйные «москвичи» к «жигули»). Поскольку на этих, более доступных машн нах выступают в основном спортсмены сред-

ней квалифинации, можно огранкчиться республиканским первенством, а победителей посылать на чемпионат стрвиы, снабдкя шенкой техкиной, специалько ни более совер подготовлениой.

Вопросы вти аполие естественны: ведь чемпиокату ясего трк года, формула его проходит еще ствнояление. А яозкикли оки у свыих гонщиков, представителей команд, как ято яыяскилось я беседви с ними, так что здесь высназаны коллективные соображения, иоторые, думается, заслужкявют янимания

Федерацки автоспорта. повезло: я каблюдал соревкования с вышкя, стоя рядом с главкым caepxy судьей В. Вложнным. Здесь можно было лиш ний раз убедиться я том, какое большое влияние способно оназывать грамотное судейство ка код соревкований. Объентнякая оперативная оцекка действий гонщикоя, немедленная подача ны соответствующих скгналов судьями на всей диствиции сводит к мккимуму карушения праяил и предотаращает ЧП на трассе.

Уже в полуфикальных заездах стало вкдио, ито на что может рассчитывать. Старто явший из яторого ряда (а каждом по трк машкны) А. Грайф нв Ижееска делал отчаякные попытки достать ушедших вперед толь яттинцев С. Васильева и А. Котляра, ко обойти кх тан и не смог. Во ятором полуфинале чше всех стартовал и прошел дистанцию В. Гольцов, ке оставкв надежд преследоявя шкм его Н. Елизарояу и Ю. Кацаю. Получалось мак и на ипполромных гониях: хорошо стартовал — корошо фикиширояал.

Но яот фиквл показал, что бывают и исключенкя. Зрители, бурко призываящие землянов к победе, видкио, «завели» С. Васильева, который на мгиовение рачьше, чем положено, развулся со старта. Судья вто заметкл, согласно праянлам задержал его по звеер шении кругв и, зафиксировав полкую остаковку автомобиля, скова дал ему старт. За это время мкмо прокеслись четыре машн так что, казалось, С. Васильев выбыл ка борь бы за место на пьедестале. Но ке таков Степан! Пркбавив еще ско

рость, он стал догонять и обгонять на пояо-ротах одного за другим шедших апереди соперников, что на втой трассе чрезамчайно трудно. На седьмом круге ок приблизкися к лидеру — В. Гольцояу, ио призканный мастер уверенно пресек ясе попытки преследоявтеля яступить с ким а борьбу. Серебряная медаль и пркв за волю и победе — достойные каграды Васильеву.

звилючение еще раз скажем: автоочень зрелищкое сореянование, способкое ваметно расширить ряды поклонкиков аятомобилького спорта - и участинков и зрителей. А глявное — он несет боль-шую прикладную нагрузку, демокстрирует яозможности человека управлять аятомобк лем я сложнейшки условких и потому заслуживает самого вкимательного откошения со стороны рунояодителей вято

в. синельников. специор «За рулем» Фото М. Медведева

г. Тольятти

После выступления журнала

«МУРАВЬЮ» нужна помошь»

Под таним заголовком в июиьсиом иомере «За рулем» был опубликован материал, построенный на письмах читете лей — владельцев грузовых мотороллерявил. Построентиви на писков.

рово, от их именя мы обративить в министвретва торговии СССР и РСФСР, Ценний завед мини в меня в меня мини
мини в меня в меня в меня
меня в меня в меня
меня
меня в меня

меня
меня
меня
меня
меня
меня
меня
меня
меня
меня
меня заместителя главиого инженера по мото-производству тульського машинострои-тельного завода Е. Е. Мишина, сложны-шеся положение, когда заявки торгую-цих организаций на запасиые части и моторольерам удовлетворяются, а спрос нассления ист, должно измениться в луч-

пую сторону. Главноопкультторг Центросоюза зак шую сторому.

Типаносопкуюльного рышьенстроительного запутна продолжуюльного рышьенстроительного запода долького образовательного долького образовательного запода запасеные части и грузовым мотородиварым в объеме, поводяющиме и требность закавачиков. В следующим гору нуюме петропанопеков бамы отпания и продолжующим предусму миниская бама В инструкцию по висплуатации грузового мотородивара будет паклопская бама Главикопкульторга обслуживает сельских мичтелей республика сельских мичтелей республика остана предусму паклопская бама Главикопкульторга обслуживает сельских мичтелей республика остановку миниская предусму паклопская бама Главикопкульторга обслуживает сельских мичтелей республика остановку паклопская бама Граников, предусму паклопская образоваться предусму паклопская образоваться предиставления предусму упиранения образоваться предиставления предусму прадпения образоваться започнения образоваться предиставления образоваться предиставления образоваться предиставления огранизации проделя деятильного предусму приделения предусму приделения городом предусму предусму приделения городом предусму предусму приделения городом предусму приделения городом предусму предусму предусму предусму предусму приделения городом предусму п

совывать звянии по миждоя детали, мест-ным органия управления торговили дано управления образовать по подверждения образовать по высовать и поставления образовать при при предвержения образовать при при предвержения образыми в дальнейшем совершемствовать торголую загнастями мерез розвичную горголую

сеть спорткультторгов.
В то же время в письме Минторга
РСФСР в связи с систематическими огра-И.О.С. И сивый с системитическнями муни-сиван высказывается сомнение по попо-сиван высказывается сомнение по попо-ум возможности организовать посыпон-ную торголом овера тульскую базу Рос. мание на то, что у Центросоюза тиних сомнении нат. Две его базы, как отме-сомнении нат. Две его базы, как отме-стация образовать по посывающим по почен. О польве такого рода услуг для сельских эметней высказывается две посыских эметней высказывается и посывается по получает до 300 писем с Быемессчию он получает до 300 писем с Быемессчим он получает до 300 пи ничениями приема посылок органами положена рядом и, иесмотря на трудно-сти с площадями и почтовые исувазки, высылает запуасти к тяжелым мотоциивысыльнет запчасти к тимельм мотоцин-лям, заподы-маготовители моторых на-холятся за тыслчи милометрою от Тулы. Колятся за тыслчи милометрою от Тулы. печати, мы получили отпечати, мы получили отпечати, мы получили отпечати мина главнультоватьторта БС Студин сооб-ника главнультоватьторта БС Студин сооб-но умеавине организовать торговно за-паслыми мастимы и стуром мотором об-несными мастимы и стуром образовать об-нежной проставить образовать об-нежной проставить и стуром об-нежной проставить и стуром об-нежной проставия. Исполнение этого перучения замето на контроление этого перучения замето на контроление этого перучения замето на контроление этого

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА

кто координирует **ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО?**

Читатель Н. Чироное из Бану спра читатель и чиромое из ваму спра-шиевет, наная организация е системе ДОСААФ СССР занимается ноордини-роевинем всей рационализаторсной и изобретательской работы.

В соответствии с Положением об орга-В соответствии с Положением об организации работы по изобретательству и изобретательству и докамента и по изобретательству и разрожения по изобретательству и рационализации. В ее состав обретательству и рационализации в ее состав обретательству и рационализации в ее состав обретательству и рационализации в соорета и инучно-технического совета ЦК ДОСАФ СССР. В задачи комиссии входит равра-СССР. В задачи комиссим иходит равра-сотия перспетивных чематических для-заторской работе: подведение итогом этот дитегнальств в комитетах ДССА-Аб-заторской работе: подведение итогом этот дитегнальств в комитетах ДССА-Аб-дение и подведение и подведение и завиня «Пучиня необретатель ДОСА-Аб-сотер, отдельняя комитета, под смотрод, выстаном по изобретательству регового отдельняя и подведения и под предоста отдельняя и подведения отдельствая и подведения подведения и подведения отдельства, и дутие аподросы и раздоматический станов. изобретательству другие аопросы.

РЕМОНТ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

«В моем «Мосивиче», — пишет 3. Шайдулович из Уфы, — вышел из шандулович из тры, — вышел из строя элемтроподогреватель заднего стеила. Кам восстановить его работо-способиость?» На этот еопрос отве-чают специалисты АЗЛК.

Электроподогреватель может не рабо-тать из-за отрыва томопроводящих ла-тунных илемм, которые подводят пита-иие и испектным пластинам, или из-за изрушения электропроводности отдель-

иарушения электропроводиости отдель-ных токопроводящих полосок стекля. Повреждение можно обнаружить при помощи лупы или используя вольтметр При поиске его следует включить обо-треавтель и присоединить одии из выпо-дов вольтметра к токопроцодящей шине.

же способом. Восстановить способом.

электропроводиость местах повреждений можно, спаяв вти места мягким инакооловянистым припо-ем ПОС-18 или ПОСС-4-8 с применением емі ПОС-18 или ПОСС-48 с применением філоса — хлористого цинке. В местих значительных попреждений следует припиять тонкую медную или срефриную
милого от провода. В этом случае польмилого от провода. В этом случае польмилого от провода в этом случае польмилого от провода польмилого от провода по пости — в попайни мужно осторожно потереть кусочком согнутор стальной проводоки до
появления металического олеска.
Перед приняткого опеска илем-

мы оолудите спанивемые поверхности сначала на площадие клеммы, используя остатки фабричного припоя на ней или припои. указанные выше, а затем на шине. После этого, приложив площадку клеммы к месту ее припайки на шине н смочив спанивемые поверхности флюи смочию спанийемые поперхиости флюсом, нагрейте площану инемым павлаником, прижав его и клемме е наружной сторона и удерномаят до тях пор, помествук респланителя в растечется. Затем стях респланителя к растечется. Затем плятыция между пред образовать приможу удерживать им месте до зативраемия принод. Теперь остается удантые остатим флюса промышком, содержащей мейтура образовать образовать образовать статору структура образовать образовать статору пред образовать пред образовать статору приможения пред образовать статору приможения пред образовать статору приможения пред образовать статору приможения приможения статору трынаующий содовый раствор.
Следует иметь в виду, что работы по
ремоиту электронагревателя требуют от
исполиителя определениой ивалифина-

«ЗА РУЛЕМ» О ЯВЕ

111414

В реданцию часто приходят письма с просьбой рассиазать об устройстве и особениостях зисплуатации мото-циялов ЯВА-634. Журнал неодноират-ко публиковал материалы с различных модифинациях этой машины. Ни-же приводится их перечань.

Вазовая модель ЯВА-8-01 достаточно подробио описама в статье Я. Вуземы «Зинкомътесь: мовая ЯВА- (187. № 8. с. 10). В дальженые журима информаты и подроби описама в статье Я. Э. С. 17. 1881. № 7. с. 9). Устройство ВВЫ-834 подробио излужено п прилагае-ЯВЫ-834 подробио изложено в прилагае-мой к ней инструкции. Хорошим посо-бием стала недавио переведениял в СССР кинга И. Дочкала «Обслуживание и ре-монт мотоциклов ЯВА» (М., Машино-строение, 1981), изданияя тирамом 43 тыс. зно.

43 тис. опол.

Опит высолужщия попульного често

Опит высолужщия попульного често

40 000 за четыре года» (430 рудемь,

40 000 за четыре года» (430 рудемь,

1801, М. За. 5, 64) Ревеменациии дама

Веретите сцепление» (1882, М. 5, с. 14);

«Тередати сцепление» (1882, М. 5, с. 40);

«Тередати сцепление» (1882, М. 5, с. 40);

Семая электрооборудования ЯВМ 634 есть

В 47 сме 1875 г. (с. 20).

ЛЕКЦИИ ОБ АВТОМОБИЛЯХ

из гдр

Читателя В. Торопова из Тульской облети интересует расписание заистий в учебном центря ИФА по учебной деятельной примером облитательной примером облитательной из торосового представительства ГдР.

ми на торгового представительства ГДР.

— Сатроприят но Аваде общий гург—
— Сатроприят по 2 мартя, с 18 по 28 моня и на с 22 онтобра по 2 моня гург—
— Сатроприят по 2 мартя, с 18 по 28 моня и с 22 онтобра по 2 моня гург— системы питания — с 2 по 8 впремя, занежтросовобны в Форма с 10 моня и с 20 моня гург с 10 моня гур

ЗЕЛЕНАЯ ВОЛНА

Моральный климат дороги — лостоянная тема на страницах журнала «За рулем». Наши лодлисчики, наверняка, помнят серию матерналов под общим заголовком «Дорога на всех одна». В заочном разговоре о азанмоотношеннях водителей, о том, что мешает им быть более терпимыми и доброжелательными друг к другу, приняли активное участие тысячи читателей, приславших нам лисьма. Некоторые итоги этого заочного круглого стола ло нашей просьбе лодвел человек легендарной судьбы, водитель с многолетинм стажем Герой Советского Союза Алексей Петрович Маресьев. Однако разговор на этом не закончился, так как тема его практически ненсчерлаема, а лорой обнаруживает новые ловороты. Об этом свидетельствует, в частности, лисьмо, которое мы предлагаем вашему винманию сегодия. Оно лодкулает искренностью, в нем, на наш взгляд, поднимается актуальная

Сегодня в стране 10 мнллнонов семей нмеют собстаенный автомобиль. На наших глазах он превратился из увлечения отдельных людей в серьезное соцнальное явление, которое начинает сказыавться на нас самих. Каково это влиянне! Делает автомобиль нас лучше или хуже, добрее или нетерпимее друг к другу, помогает узнать новое в окружающем нас мире илк, наоборот, сужает кругозор до размеров личного салона! А может, дело воасе и не а аатомобиле, а а нас. н машина станоантся лишь катализатором, рельефно проявляющим те нли иные качества своего владельца! Обо асем этом мы и хотели бы узнать авше мненне. Более того, может вы знаете, что посоветовать читательнице, которая обратилась в редакцию за ломощью и ная которой мы намеренно олускаем. Одним словом, мы приглашаем вас к откровенному разговору на тему «МЫ И АВТОМОБИЛЬ».

проблема

Уважаемая редакция!

В вашем нештатисм активе, навериое, всть консурьтанты-псикологи, люди, которые могут объяснять, почему автомобиль по-размому действуют из модей. Почему из до неузнаваемости может изменить характер человеке! Что это морме или потология! Болевиь, которую идо лечить, или проявление глубинной сущисти человеке!

Чтоб было поиятио, иесколько слов о себе. Шесть лет назад я встретила человека, который покорил меня своей до-

мы и автомобиль

бротой, чуткостью и виниваниям к людям. Он не мог пройти мимо плачущего мальша, около доме его всегда окружемальша, около доме его всегда окружеим мальчишинк. В нашем голом. дворе заминутом со всек сторон пятитаемнами домами, он устроип прекрасываю скаво (не сверей). Привез с солок семенцы рябины, лиственинцы, березы, всю осень, один за имин узамивал, и очи

Не работе его все знают как хорошего, безотлезиотсе человека, который всегар рад кажидому помочь. Оба мы — люди не совсем молодые, прошедшие через горечь разочарований от первого браков и в опредвлениюй мере уже потерявше надежду не счестивную семейную жизнь. И вот, представате, встретились, создели семьно — и показалось, что жизнь пошла симелая.

В общем, все было хорошо, поке мы че купнии мещиму, о котробу боб мечтали. Начались метаморфозы. Не првувеличу, если скему, что все дороги вокруг города политы монями славами. Такого грубого, недобромевленьного и неумолимного учителя, как мой муж, а доме прадставять себе не могла. Когде з за ругем — он спояво коршун надо имой, голако и жде, чтобы побольнее клюнута То я рене вижночита говероги клюнута То я рене клиночита говероги все это в крайне обидной и даже оскорбительной фозме.

Автомобичь в любию. Вот уже двя года, как получите вправан, в герариссь вздить кеждую свободиую минуту. И ексревно, еменено същцу, учето в одногь исумено, ничества еме неучусть и только порот, и нескольно мелики замяти и царыпии не ней — все его, а не мом, котя азму и замой. Когда мое терение кончеется, в остановляваюсь, и он пешью достед, в остановляваюсь, и он пешью дофобо, будго инчего не стучнось.

Когда же ои сам садится за руль, то моментально становится самоуверенным, озлоблениым, придирчивым, а все окружающие оказываются его врагами. Вот его обычные реплики:

«Осел, нашел, где остановиться!» «Кретин, поворот за тебя кто включать будет?!»

«Старушенция, ползи быстрее, нашла место для прогулок!»

«Что, не успел убраться с перекрестка? Сейчас обрублю «зад» — будешь

Все это, комечио, ои бурчит себе под мос, но каково это слушать сидящим рядом. Ои инкогда не уступит дорогу, если энвет, что пренмущество проезареего. Ни в коем случае! Ни за что на свете! Пропускать «каких-то кретинов», которые и ездить толком не ужеют.

Как-то на широкой, ровной дорге шла нам прямо в лоб машнна. Он не отвернул ни на сантиметр — было его пренамущество! В последний может встренный водитель ушел в сторому. Что было у него не уме? Был ли он пъям! Или это потенциальный самоубніца! Я пережила жуткие митювения. Когае поншле в себя, спросила: почему ты не свериул вправо, мы могли спокойно разъехаться? Какой смысл в твоем преимуществе, если люди погибиут? В ответ:

Ты вще будешь учить меня ездить?!
 Сндишь — н сидн.

Однажды я была за рулем, и не небольшой скорости, так как ездила первый год, мы подимались в сопки по гориой дороге. Он все время бурчал что-то вроде «Разгоин мешниу, что ты тащищься!» или «Чем так ехеть, лучше выйди и толкай ее перед собой».

Молчу, ио вижу, как по примыкающей дороге наперерез нам идет автомобиль. Он тоже его замечает и говорит:

биль. Ои тоже его замечает и говорит:
— Что, нспугалась? Будешь шарахаться от всех машин? Включай четвертую

Молче перехому не вторую. Сстается несколько свкум д оп пересчения. Последние метры примыкающей дороги не просматриваются. Думаю, что машина остановилась винзу. Вдруг оне выскаемвает на дорогу перед самым моми капотом. В ужесе жилу на тормоза и останавливаюсь в двух метрох от зеленого «Москвича», небкотого отдыхающими с детьми. Не могу сказать ин слова.

Супруг, взбешенный монм неподчинеинем и еще больше тем, что оказался иеправ, иакниулся на водителя: — Тебе что, жить надоелой! Что ты из

подворотии выскакиваешь из главную дорогу, как иастеганный? Можно подумать, кроме тебя здесь инкто не ездит!

Я не желаю усванвать такой стиль езды. Для меня машина радость, поэтому сажусь за руль всегда в хорошем иастроенни. Я готова простить промахи иачинающим — сама недавио была такой. Мне часто на дороге помогают незиакомые люди, и я хочу отвечать такой же доброжелательностью. Не могу удержаться от улыбки, когда встречій водитель, остановившись у перекрестка, одобрительно показывает мие большой палец. Обязательно пропускаю, несмотря на мое преимущество, машнну, которой почему-либо трудио выехать на основную дорогу или которую тянут на буксире.

Но стонт нам с супругом оказаться в машине вместе — вся радость пропадает. Сколько бы ин давал он обещаинй оставить меня за рулем в покое, не придираться, не портить нам обоим воскресного отдыха — все напрасио. Стоит ему открыть дверцу машниы — в него вселяется злой дух. И заглушает в нем все доброе, светлое, человечное. В общем, вместе с машниой в дом пришли обнды, ссоры, грубостн. Муж даже сам говорит: продай эту чертову железку, она нам гриносит несчастье! Я мечтала о машине : детства, а купили ее уже после сорока. Сколько иовых возможностей она помогла мие открыть в себе, сколько увидеть красивых мест, о которых рачьше не полозревала...

Неужели от всего этого иадо отказаться, чтобы быть с ими рядом?! Скажитс, к кому можио обратиться за помощью, чтобы спасти мужа, да и семью нашу, к психологу, гипиотизеру, экстрасеису?

РЕЙД «ЗА РУЛЕМ»

В доме готовались к правдинку, из кольпому, с нероменому, севайному, выло разлись из кольпому, техно по мене жолавиному. Выло разлись том, обещая долгий и жевраемі, день середина лета. Для коамина дома, собравить после долгий и накраемі, дома дома долги правожна дома долги правожна долги правожна дома долги правожна до

В этих местах мы оназались неснольно лоздкев — во второй поповике августа. Лето было на исхода, на благодатных лолях Ставрололья шла обычная для этой поры напряженная работа. Так же напраженно трудились дороги ирав. В это время транспортный потон на них практически не иссвиват и большей частью течет слоиойно, ритмично. Одкано нет-нет да будоражат его сбои, лричины ноторых лочти всегда во всвного рода нарушениях Правил, а проше голора, в недисциллинированности водителей. Возьмем обгоны, «Уж сиолько раз твердили миру», что спожен этот маневр, а твердили миру», что спожен этот маневр, а ошибии здесь чреваты особенно тяжелыми последствивми. И все-тани не убеждают не в меру легкомыспенную голову ин погина, ин даже мрачнев статистика ДТП. Этой довольно распространенной болезии и был посвящен очередной рейд, который реданцив провела совместно с Госавтонисленцией Ставрололь-

CHOCO MDAS В наше распоражение было предоставлено все необходимое для контропа за дорожным движением: патрульные автомобили, оснащенные сиоростемерами, вертолет, надежные средства связи. Для начала мы нашли на трассе Ростов-Бану участон, где дорога идет на лодъем, а затем довольно ируто спуснается в инзину. Всвкому мепо-мельсии олытному водителю вско, что не лодходе к нему обгонеть с выездом на левую стороку дороги ирайне олесно, так наи обзорность за вершиной лодъ ема ограничена до минимума. Встречные машины доведелись из-за нее неожиданно, дрантичесии не оставляв времени не тольно сласительный маневр, ко даже на то, чтобы подуметь о нем. Одихм сповом, именно танав ситуацив предусматривается лунитом 12.6 Правил, запрещающим обгои «в ноице лодъ 9M8*

емав». Расположившись метрах в латистах после опасиого участие, мы с комендиром подразделения върголятио-патрульной службы управления ГАИ УВД Стевропольского храймсполнома Генизарием Николевичем Заглешию и нештатимы корреспоидентом редакции нарудатом технических жаун И. Гольдиным стали омидать вестай от эмилама вертолаге ГАИ, могорый мружки пад трассой. Питот Л. Красота и заместитель момендира лодразделения В. Чайнин делели свою обычную работу и должны были о всех замеченики ким любителях острых ощущений, чым маневры явио создавали вверийные ситуации, тут же сообщеть по рации на маш слотс сирытого на-

Некоторов врама все шло спонойно — рация молчит, и лишь из-за посадон, то нарастав, то затикав, слышится гул промосвщихся мимо автомобилей. Ожидание даме иеснолько затемулось: то пи водителя поутру привтию дисциппинированиы и не исстало врема слешить, то ли Чайния чрежсучу разборчив.

Зуммер рацик прозвучал резнов несикидекно. Выпочинно. к 205-81 Я — беврик КвилА — 5140, красный, обгомал перад самой манушной подъема. Завершал менер не слугие. На встречной полосе УАЗу—469 пришлось тормозить и съезать на обочнубуд он блике и вершине, веровтно ДТП. Повтораю…,

Мы все поняли и лослешили и дороге познаномитьсе с лерым егроемы вышего ряйда. Им оказался Александр Исачевно их Харыкова. Волове 10 лет за румем, а последние годы постоянно выезжает в дальние момандыревин. В общем, ольтае на замимать. Для вичаля интересуемся, нам проходит рейс. Говорит, все мормально.

- Нинто ке мешает на дороге?
- Вроде, никто.
- ороде, инкто.
 А самий Правила на нарушаете?
 Ну что вы, наи можно! с ходу отвергает
- таное предлоложение Исаченио.

 А вот за той горной иниаххх сложностей при обгоне не вознимло? наменаем забыв-

Нет, оназывается, и вообще, если верити его спозам, он от самогт Карьмове ин одной кашими ме оботкал, скорость не превышал и тамым ке смиренимы образом намераеватся данителься дельше. В общем, ангел во плоти, не водитель — мачтя Госатомистериции. У мас даже сомнения закрагисть может что напуталь мачта образом на пределатировать объемного пределатировать объемного пределатировать объемного.

Исаченко, до сего момента уверенно пресенавший все наши полытии вызвать его на отнровенность, разводит рунами и, улыбавсь, признает:

- лризнеет:
 Против технини не лолрешь. Был грех:
 попугал УАЗии.
- А зачем?
 Честное слово, случайно. Думал, сверху
 из набины видно будет, есть ито за горной или
- А и чему вообще обгонять на таном опасиом участие с ограниченной видимостью Что мешало переждать, еще лолинлометра пройти, не выхода из рада, неи того и требуют

MOT.

пока не

Правила? А то ведь УАЗ чуть в нювет не затолнали.

 Да ход мебрал, а эти влереди лолзут.
 Думаю, чего тормозить-то, обойду с ходу, пома встречнав полоса вроде свободне...
 А УАЗ прямо нам из-под земли вырос. Вимоват, момечно, считал, что проскочу.

Вот, оназывается, как все просто. Увы, подобные доводы, если это можно назвать доводеми, мы успышали и от водителя ГАЗ-66 Н. Примене из Креснодерсиого ирав, от впедельце «Жигупей» И. Стулина из Костромы и от миогих других, с нем довелось лобеседовать. Все оки, начнива маневр на подъеме, безусловно, ломимали, что маходатся в зоме ограниченной обзорности. Все отлично сознавали, что нарушают Правила — они этого и не сирывали. Почему же ничто их не остаковило? Размышлав над этим, мы лытались найти каное-то серьезное объвснение столь странному «феномену». Ясно было одно: есть еще водители, ноторые привыили действовать, полагавсь исилючительно ка собственное резумение и лонимение спожившейся обстановии, е не не Превипа.

.В авропорту Ставрополя встретились два близких человека. Отец смотрел на дочь и со смешанным чувством радости н некоторой тревоги отмечал, как оне поварослела и покорошела за те месяцы, что впервые в жизии провела вдали от дома. Получив багаж, они пошли на стоянку. На них обращали винмание. Ну, что ж, с гордостью подумал отец, все нормально: ндут два счастливых человека. У одного впереди целая жизнь, да н у другого еще совсем не мало. Он ил чемоданы, устроил дочь рядом собой, и вскоре они мчались по трассе Ростов-Ваку к дому, где их с нетерпением жлали...

Для второго дня мы выбрали мозый участом от первого он отпичался, там сназать, полняйшей определенностью — водительы здесь вообще не прикодилось решеть вопрос о возможности обтома, он был запрещен соответствующими дороживыми заневыми. После ветствующими дороживыми заневыми. После ужой дороги, перво одщий винерать и ужой дороги, перво одщий сла текние большой поворот. С учетом этого, а текние большой

 За рупем грузовина отвровенный нарушитель. Избегев побового
 Мост, сужение дороги, встрачным тракспорт. — асе это не останов стольнования с мим, водитель УАЗа вынужден тормозить и уходить ка и водитель «Жигулей», и ом пошел из очевидко рискованный макев обочнум.





ПОЗДНО

ости данжения здесь установлен зияк «Обгон зяпрещан» и до перенрестня метрах в семнстах от мостя на проезжую часть нанесена сппошная линия

Ня этот раз мы с Владимиром Чайниным решили дейстяовать просто, обходясь наземными силами. Машину ГАИ поставили на площадну для стоянки, випючили радяр, тан нак и снорость здесь ограничена 50 им/ч, и стапи ожидять разянтия событий.

Вот грузояой аятомобиль спускается с моста, нястигает цепочну мяшин н, пересеняя сплошную осеяую пинню, обгоняет одну, яторую. Смотрны на шналу радара — 75 нм/ч. Целый бунет нярушений. Вынуждены остудить пып яяно спешащего и неприятностям чепояена. Останаялнявем его, знакомныся: Мепьнн ноя Валерий Сергеевич, яодитель одного из предприятий Стаяропольсного иряя. Ожидавм, честно голоря, что будет рясняняяться я содеянном: ясе-тани столько очеяндных проступноя. Ничуть на быявло. Соглашается. правда, что Праянлям его дейстяня не очень соотяетствуют, одняно это его яоясе не сму щяет. Он просто не поннмает, почему непьзя нярушать Праянла н выезжать на леяую сторону, всли «ястречняя попосе сяободня, и я ни кому не мешаю», проще голоря, ногда «непьзя, но очень хочется».

Не смогли мы найти общего языкя и с Ефи мом Яноянчем Кацем — спесярем хярьноясного явпозаяода. В нонтропируемой нами зоне ня собстяенных «Жигупях» тоже лихо обгонял аятомобили, не обращяя янимания на запрещающий знан. Поспе недолгих дебатоя яыяснилось, что его знергичияя иятура просто не прнемлет скоростей ниже 60 нм/ч N BCRNES TORNEDONTHAS BONNING DEDBORRESO щаяся медленнее, яызыявет у него, яо-перяых, очеяндную неприязнь и, яо-яторых, непреодо лимое желание оставить ее позеди. О его мянере езды прямо-тяни иричал талон предупреждений с многочиспенными пометиями, сделанными работниками Госаятониспекции. Тялон он собирается заменить, яернуяшись домой, а яот собственное отношение и дорож ной дисциплине, судя по ясему, менять не собирается. Остается надеяться, что таким юдям, нян Е. Кяц, приянть улажение н Пряянлам поможет уже дейстяующее теперь законодятельство, предусматриявющее более строгую отяетстяенность за подобные наруШпо время, а нартина не меняпясь. И Ю. Рябченно на Донецна, и А. Еремии на Кочубееясного Стявропольского нрая, н Т. Споян на Арменни, топьно недавно сеяц за рупь, и Б. Парнея из Чернесска, и Ю. Вапоя нз Горьного, не одни десятон пет ряботающие на трянспорте, н многие другна, с кем нам пришпось здесь встретиться, нарушяли Праян-пя не я сипу наних-то особых обстоятельстя нли зистремальных ситуаций, а просто тян, будинчно и уже соясем привычно.

...Оин ехали молча. Еще иаговорятся — будет время, и отец ие мешал дочерн насладиться встречей с родиыми местами. По сторонам дороги тянулись бескоиечные ставропольские поля, готовые отдать свон щедрые плоды людям. В разгаре было трудовое утро. Встречный поток плотный, а перед инми уже довольно долго маячит рефрижератор. Ехать за ним ие очень удобио, волитель «Волги» решил, что надо бы его обогнать, как только выдается полходящий момеит. Он глянул на часы -8 часов 50 минут. До дома оставалось совсем иемного.

В этот мнг громада шедшего по встречной полосе «Икаруса» вдруг метнулась в их сторому, и яркий окружающий мир навсегда угас в сознаини двух людей, которые только что так ему радовались н которым еще столько предстояло в

В материалах дела по этому дорожно-

транспортному пронсшествию с характериой для подобных документов сухостью было записано, что водитель «Икаруса» в такое-то время, на такомто кнлометре трассы Ростов-Ваку нарушил правила обгона и совершил лобовое столкиовение с легковым автомобилем.

В судебном заседании волитель так и ие смог вразумнтельно объяснить случившееся. Он только все повторял, что ему показалось, будто за встречиым рефрижератором инкого нет, перед ним машина стала притормаживать, и ои, чтобы не снижать скорость, выехал для обгона через сплошичю осевую на встречиую полосу. Но ведь знал же, что обгон здесь запрещен, видел сплошиую лииию разметки? Да, знал, да, вндел, ио пренебрег Правилами, как делал до этого тысячи раз, и направил миоготониую машнну на встречиую полосу. По привычке...

чне! Вот где, по нашему мнению. колень зла. Тен действовели и «гелон» нашего рейдя. В сяое яремя они не язяли труда присебя и эпементарной дисципли ясегдя и яо ясем строго спедовать Правипам и топьно им. Во яремя рейда мы добросояестно пытапнсь улоянть я однообразной яргументацин наших собесединноя ияниенибудь серьезные, заспужнявющие еспи не оправдания, то хотя бы понимания, доводы, объясияющие риск, ня ноторый они себя обрания напушая правила обгона. На нахоля нх, мы пробоявли зядяяять няяодящие яопросы: может для них именно сегодня и буняально я минутах решвется яопрос о жизии и смерти, о пояороте я судьбе. Нет, ияи яыясиипось, ни один из нарушителей в момент нашей ястречи не находился я состоянии преодоле-

Тян что, нян ни помяпи голояу, а пришли мы ясе и тому же простому яыводу: ясе наши «герон» сознательно и отирояенио попиряли дорожную дисциплину. Подобный образ дейстянй постепенно яошел у них я приями и, более того, раз зя рязом идя на нарушение они наивно яврят, что уж их-то беда ясегда будет обходить стороной.

Вернл я это н яоднтепь «Иняруся». По его собстяенному признанню, он «тысячи раз нярушал правиле обтона, и инчего не случа-посъ». До того, трагического утра летом 1983 годя. Прининъте: много ли минут он ня этом сэнономил, что яынграп? И подумайте: наняя страшная цена этнм, разбросанным яо яремени и пространстяе минутам — дяе оборяянные жизин, попомянияя судьба самого яннояниня яяарин, бедя я его семье. На снямье подсудимых водитель «Инаруся», навернов, е раз грезил о том, что отдял бы годы, лишь бы яернуть назад тот ронояой мнг, ноторый теперь ношмяром будет преспедовять его всегда. А что бы подумять об этом ряньше, ногда перяые проступни еще только складыяались я злую приямчку. Многое дано нам я жизни, но не дано вернуть назяд время. Водитепю «Икаруса» остается топько ненупать сяою янну, наснопьно это яозможно. Но всем тем, с кем нам пришпось познаномиться по яремя рейда, да и многим другим, знающим за собой таную же дурную привычку, настоятельно реномендуем срочно от нее избаяляться. Пока не поздно!

B DAHGDCKNO стерший редектор «Зе рулем» Фото автора

Стевропольский край

Редакция благодарит руководство Главного управления ГАИ МВД СССР и Управления ГАИ УВД Стввропольского крайисполкома, оказвашее содействие в подготоаке рейдв, а также всех, кто принимал участие в его проведении.

м случае, пересеная сплошную пниню разметки, водитель пей», вроде бы, не создает опаснои ситуяции. Но он нару-4. Этот наш собеседи н яо яремя ренда с готояностью призняет сяов пейи, вроде бы, не создает опаснои снтуяции. па, а в этом всегда есть ростин будущей беды другне ня его месте. Ну что ж, хотепось бы нм ве





TV XF **TEMY**

Редакция получает от читателей тысечи писем, в которых они откликаются на публикации «Зеленой волны». Авторы писем высказывают собственное мненне по затронутым в них вопросам, депятся своими наблюдениями, опытом, предложеннями. В общем, ведут разговор на ту же тему. Представить все эти письма на страницах журнапа мы, понятно, не можем. Однако нанболее интересные отклики, с новым, возможно, даже неожиданным взглядом на проблему, с какимито допопненнями к сказанному, будем, как и прежде, выносить на страницы журнала. На этой странице три таких отклика на матернапы, с которыми журнал выступал в прошлом году.

ОТ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА ОСВОБОЛИТЬ

В нюльсном номере журнала за 1983 год на эту тему была опубликована интереснав н содержательная статьв, которая несомнение будет полезна читателям. Однано автор возможно, нз-за огрвинченного объема статьи не коснулся вопроса о возмещенин вреда причиненного при попытне избежать аварии ногда водитель действовал в состовнии ирайней необходимости. Между тем танне ситуацни совсем не редкость.

Что же здесь имеется в виду? Статьв 14 Уголовиого нодекса РСФСР (и аналогичные ноденсах другнх союзных республин действием, совершенным в состовнии край-ней необходимости, признает такое, ноторое хотв и содержит признаки уголовно наназуемого деянив, предпринвто для устранения опасности, угрожающей государственным нли общественным интересам, личности или правам отдельных граждан, если эта опас-ность при даиных обстоятельствах не могла быть устранена другими средствами и если ненный вред ввлветсв менее за тельным, чем тот, что удалось предотвратить Таним образом, действия в состовнии ирайней необходимости харантеризуются двумя неи неооходимости харантеризуются двумя признаками: направленностью на предотвра-щение вреде и причинением вреде менее значительного, чем тот, ноторый грозил. Например, водитель, чтобы избежать неезде на пешехода, неожнданно поввнышегось на на пешехода, неожиданно поввившегось на проезжей части, резко свернул в сторону и наехал на газетный кноск. Путем причи-

нтельный (ранение или гибель человена) Водитель, действовавший в состовини нрай ней необходимости, от уголовной ответственности освобождается. Что насается возмещения причиненного ущерба, то тут возможны варианты. По общему правилу, как устанав-ливает статьв 449 Гражданского ноденса РСФСР (н соответствующие статьи граждан ских кодексов других союзных республин), вред, причиненный в состовнии ирайней необходимости, должен быть возмещен лицом, причинившим его. Однако во второй части той же статьи говорится: суд, учитывая обстовтельства случнашегося, может возло жить эту обязанность на то лицо, в интересах ноторого действовал водитель, либо осво-бодить от возмещения вреда полностью или частично и его самого, и того, ито создал аварийную обстановку.

нення меньшего вреда (повреждение иму-щества) был предотвращен вред более

Вот случай в нашем городе. Водитель «Москвича» М. вел технически исправный автомобиль, не нарушав правил движения. Виезапио на проезжую часть дорогн перед самым автомобилем выехол на велосипеде подросток Р. Чтобы избежать наезда, М. резко сманеврировал, в результате чего его автомобиль опрокинулся и получил серьезные поврежденив. Народный суд Кневского района Одессы взыскал стонмость ремонта автомобиля с роднтелей Р., ибо сам он, кан несовершеннолетний, к имущественной ответственности не мог быть привлечен. В данном случае суд учел, что М. действовал в состовнии крайней необходимости, а имущественный вред был причинен из-за того, что водитель избегал наезда на человека. Это и обусловило его решанне возложить обязанность возме-стить ущерб на родителей Р., создавшего аварийную ситуацию

Но иногда причинитель вреда действует в состоянии крайней необходимости в интересах не только другого лица, но и в своих собственных. Скажем, пытавсь избежать столиновения с другим автомобилем, неожиданно ставшим для него помехой, водитель выехал на тротуар и разбил витрину магазина В таком случае, как разъяснил Пленум Верховного Суда РСФСР, обязанность возместить вред должна возлагаться в соответствующих долях на владельцев обонх автомо-

E. XAPHTOHOB. г. Одесса кандидат юридических наук

B DOTOKE

В сентябрьском номере журнала была опублинована статья «В потоне». Автор абсолютно прав, говоря, что езда в потоне — езда особеннав, требующая от водителей выдержки и взанмопонимання, ноллентнаизма. К сожалению, не все это, видимо, уразумели, вот н возникают то и дело осложнения и конфликты. Продолжая этот резговор, хочу рессказать о случае, который был лично со мною.

Это произошло в марте прошлого гола на мобильной дороге Новороссийск—Батуми. Сам я работаю на танси и в этот день на затомобиле ГАЗ—24 «Волга» под номером 13-В7 ЦПТ направлялся с четырьмя пассажирамн в Туапсе. Известно, что движение по заснеженным и тем более по горным дорогам трудное. Здесь требуется большой водительсний опыт, а главнов — уважение участников движения друг к другу. Тан вот, в пути, в районе нурортного поселна Джубга, пошел монрый снег н подул сильный ветер. За поселном Новомнхайловский образовалась целая вере-ница машин разных марон и назначения Новомнхайловсний перевал прошли с больши мн трудностямн. Не обошлось без заносов и пробунсовок. И вот приближаемся к Агойснопрооунсовок, и вот приолижаемся к Агонсы, му перевалу, до Турапсе уже рукой подать, но не тут-то было: оставшиеся 10 километров «штурмовалн» почти 6 часов. Почему? Расснажу, что произошло.

Выезжаю на-за поворота, смотрю: впередн сплошь машины — конца не видно, принимаю вправо, тоже останавливаюсь. Двое пассажн-ров отправились вывсиить в чем дело. Онезалось, что за поворотом пробка, несколько грузовых автомобнлей занесло н развернуло поперек дороги. Тут-то и началось настоящее столпотворенне. От места, где я остановился, до затора было 150—200 метров, да за мной еще образовался хвост в добрую сотню автомобилей. И вдруг некоторые водители начали выезжать из занимаемого ряда на повстречного движения, по-видимому, чтобы вырваться вперед, обогнать, объехать стовщих. Таннх «торопыг» в насчитал свыше грндцатн, в основном водителей легковых автомобнлей. Все онн подвигались к месту, где создался затор, усугубляя обстановку, причем то же самое наблюдалось и на спусне, со встречного направления. В результате за

наких-то 30 минут дорога была полностью парализована. Рядом со мной оказались «Жнгу-ли» с волгоградским номером. Спрашиваю водителя, зачем он выехел на ряда. Отвечвет: «А тебе наное дело!» Вот тан. Подхожу к другому (номер на машние сочинский) с тем же вопросом. «А у менв, — говорит он, — резина шипованнав, плевал в на всех!» Конечно, никто на этнх горе-водителей никуда не

Наконец прибыла дорожно-аварийная служба и работники ГАИ. Лейтенанты милиции Симонов и Потапов, проввив оперативность, уменне и находчивость, линвидировали конце концов пробну на дороге, но были бы водители джентльменами, проявнли бы выдержну, этот затор, я уверен, ликвидировали бы за час вместо шасти: ведь аварийные машнны долгое времв не могли пробиться к месту скопления автомобилей. А сколько сгорело без пользы дорогого топлива, скольно десятков тонн грузов не доставлено в срок скольким пассажирам испорчено настроен В. ПЕТРОВ

r. Tyance

ЧУТЬ НЕ СЖЕГ АВТОМОБИЛЬ

Вот уже 14 лет я за рулем собственного автомобнля н все это врамя постоянный чита-тель вашего журнала. В прошлом году вы несколько раз писали о случаях пожаров на автомобильном транспорте. В связи с этим я вспомнил одну крайне непривтную историю, приключнашуюся со мной, н решнл вам ее

Отпуск 1981 года мы с семьей проводили на нвописном берегу Волги в сосновом бору. То лето было в центрвльной России очень сухов. Отдых подходнл к нонцу, и в последний день, пока жена собирала вещи в дорогу, я решил перелить бензии из канистры в бан. Достал свою старую пластмассовую воронку, вставил ее в горловину бензобана и потихоньку опронинул каннстру. Через несколько секунд совершенно неожнданно для менв из бензобака вырвался столб огня. Инстинктнено я отбросил канистру в сторону, однако она тоже успела загореться. Сорвав с машины тент, я попытался затннуть нм горловнну, но ничего не вышло. Удалось это сделать тольно при помощи телогрейни. С этой стороны опасность была ликвидирована. Я с облегчением обернулся незед н вдруг увидел, что на отброшенной каннстры льется бензин и, загораясь, течет в сторону машины, поджигая при этом опавшую хвою и нижние ветки сосеи.

Хорошо, что я не успел снять резиновые сапогн, в которых вытаснивал на берег моторную лодку, н позтому смог ногамн отпнхнуть канистру к воде. Между тем польна была вся в огне. Мы с женой бросились заливать пламя водой из озера. На наше счастье, в тот момент ветер был от леса, и огонь не перенинулся на деревья. Еще минут десять мы боролись с пожаром, а когда он наконец затих, еще долгое время сидели с трясущимися ногами и

Придя в себя, я стал анализировать случившевся н пришел н выводу, что все дело в пластмессовой воронке, которой пользовался переливания бензина. Более вспомнил, что журнал «За рулем» в свое времв писал точно о таком же случае и рекомендовал использовать только металлические ка-нистры и воронки для переливания бензина.

Вернувшись домой, я рассказал о случив-шемся в гараже, после чего все мон соседи принесли свои пластмассовые воронки, мы сложили их в кучу и сожгли.

Московская область,

г. Электросталь

О причинах возникнования подобного рода пожаров мы уже рассказывали в рубрике «Справочная служба» (1978. № 3). Здесь хотелось бы только добавить, что всем сжигеть пластмассовые воронии нет необходимости. Ими можно пользоваться, не рискуя оказаться в ситуации, о ноторой рассказал Ю. Седых, в том случае, если на вашвм автомобиле уста новлен ремень-антистатик, то есть устройство, отводящее статическое электричаство. Если се таного устройства нет, то в целях пожарной безопасности необходимо пользоваться тольно металянческой воронкой.

ПОВТОРЕНЬЕ — МАТЬ УЧЕНЬЯ

«Зеленая волна» консультирует читателей по Правилам дорожного движения

Что такое «недостаточная видимость»? Почему Правила обязывают в такой ситуации включать ближний свет фар?

Под определением «недостаточная вндимость» в Правилах дорожного движения подразумевается состояние атмосферы (атмосфериые условня), характеризующееся пониженной метеорологической дальностью видимости.

Метеорологическая дальность видимости — это физический параметр, позволяющий качественно оценить прозрачность атмосферы. Этим термином называется наибольшее расстояние, на котором при данной прозрачности атмосферы абсолютно черный объект с угловым размером более 07, проектирующийся на фоне неба вблизи горизонта, сли-

вается с фоном и становится невидимым.

Водителю чаето прикодится попадать в ситуации, когда дальность видимости на дороге снижается из-за тумана, дождя, снегопада, дама, пыли и т. п. Опасисоть столкновения в таких случаях многократно водрастает. Возимост необходимость издежнее обозначить травипортнее средствить общижий снег фар, когда расстояме выдимости на дороге ступает тогда, когда водителя выдимости на дороге ступает тогда, когда водителя не можем чегко различить автомобили серых и темных тонов или пешеходов в темной оснаки вы образа в темной слежде на образа с в тогда с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов или пешеходов в темной слежде на образа с темных тонов с темпора образа с темном темпора с тем

Некоторые водители ограничиваются включением табаритных отней, мотивируя это тем, что свет фар не улучшает видимость дороги. Это опасное заблуждение, непонимание комьсла требований Правии. Вликийи свет фар в условиях недостаточной видимости применяется прежде всего для тос, чтобы сделать транспортное средство видимым для других участников движения. Габаритиме отив в такой ситуации, если учитывать сумнарную скорость сближения встауных транспортных средств, малую площадь и нижую яримет в правили разволяет контуры встречного автомоблия, дитель равыше распознает контуры встречного автомоблия, и прогнястуманных, позволяет смоевременно обнаружить встречное транспортное средство, неключить конфликтиро ситуацию.

Может ли продолжать движение по левой полосе дороги с двумя полосами для движения в данном направлении водитель грузового автомобиля полной массой более 3,5 т, если у перекрестка дорога уширяется для правого поворота?

В настоящее время при строительстве новых и реконструкщин старых дорог предусмотрено устройство полос торможния и разгона, или, как их еще называют, переходно-скоростных полос. Они оборудотся не только в местах персечений или примыканий, а могут устранваться и в зонах автобусных остановов, автозаправочных станций, площадок для стоянки и отдыха. Протяженность этих полос 65—230 метров в зависимости от настерии дороги, ее уклона.

Такие локальные уширения проезжей части, в том число и в местах пересечений лип примываний дорог, не менятог их общей характеристики, н в предлагаемом случае она остатется двуклопосной для движения в данном направлении, а потому пункт 10.2 здесь не действует. Водитель грузового автомобиля может продолжать данжение в правая завого автомобиля может продолжать данжение в правая завта другими транспортимым средствами. Переходность состать полосы при определения числа полос проезжей части в подобных ситуациях в расчет не принимаются.

Возможна ли такая установка светофоров на перекрестке, когда с одного направления их нет?

Такая ситуация недопустима и действующими норматиными документами исключается. Во всек случаях при походе к регулируемому перекрестку с любого направления водитель долимен руководствоваться «своим» с всетофоно получая четкую и однозначную информацию. Он не долмен гадать, какой же ситила горит для всего, ориентруясь на движение с других направлений. Перекресток не может бать регулируемым и нерегулируемым одковременно.



Сейчас очень популярек спортивный этгракциом «Автородео», От головопомыми троков на эмпомобилах у эригена, ма просто эзначенняем дух. Посмотрея на фото во Довеца, ма подукалам, что автоспортисмени-мескадеры жизут именко в этом доме. В самом деле, кои ме взяйтя за жыбилим мую сесть в нее, погрузить вещи, если во деоре дамее на илговежем клазя остроменться, о чем сеждетальствуют сочиталие дорожмень за остроменться, о чем сеждетальствуют сочиталие дорожстве этотородогом.

щее автородная в тольно из всду. А это унк выстоябен не подобная верся, как говорит, не проходит, остав предположить, что ГАИ Донециа организовала для ватомоблиястов неито врода кругиза по двору. Проматился, полобоваляся— и дальше без остановки. Но врид ля тамие эзискурскойным маршруты» могут представить нитерес для водителей.

Стало быть, вопрос о том, для кого к для чего установлены эти знаки, остается открытым. Ждем ответа от ГАИ города.



Не менее любопытси второй кадр. Если верить предписывающему эляку d. 3. эт улныда в г. брежнеев целимом отдама в эласть пешеводам. Иналика загомобълей здесь и быть не должил. Но это бестороко ополичение Првели опровергается другим заяком — 1.1, который запращает, зак кзасстию, въезд гранспортьми средств лишь с одного кокца дороги, а с противоположного — пожалуйств. Что југо ведко из семто и про-обитую често по ведительности. Но как же тогда поделить про-обитую честь водителья, и пешегодам.



2 — иельзя II. Кто должен уступить дорогу в этой ситуации? — водитель автобуса

4 — водитель грузового автомобиля III. Кто пользуется преимуществом при проезде

I. Можно ли выполнить поворот направо из такого

перекрестка? — мотоциклист

6 — водитель автомобиля

IV. В каком из показанных направлений разрешено движение на этом перекрестке?

— только Б 8 — в любом

V. По какому пути может двигаться водитель при таких сигналах светофора?

9 — только А 10 — А нли Б 11) — по любому

VI. Разрешен ли мотоциклисту обгои в показанной

обстановке? 12)— разрешен 13 — запрещен







111



3K3AMEH

· 3K3AMEH

- 3K3AMEH



with (B)-でいる



VI



VII. В какой последовательности эти транспортные средства должны проехать перекресток?

14 — трамвай; легковой автомобиль; грузовой

автомобиль; автобус 15 — легковой автомобиль; трамвай; автобус;

грузовой автомобиль - 16 легковой автомобиль; грузовой автомобиль; трамвай и автобус

 17 — легковой автомобиль; трамвай; грузовой автомобнль; автобус

VIII. На каком расстоянии до шлагбаума должен остановиться водитель? 18 — на любом

19 — не меньше чем за 3 метра (20) - не меньше чем за 5 метров

ІХ. Дает ли преимущество в проезде подача предупредительного сигнала?

21 — только при завершении маневра 22 — во всех случаях (23) — не дает

Х. Если не горит опознавательный знак автопоезда, можно ли продолжать движение?

24) — только в дневное время 25 — только к месту стоянки

Ответы - на стр. 32

КЛУБ "АВТОЛЮБИТЕЛЬ"

TOPMO3A

У жигулей» очень эффективные горожова, благадаря которым можно ужерсино вести мацику и в длотном городском потоков, и ва скоростком загородиком шоссе. К этому привыжают ие отлыко водители жикгулейт, во и все участники; движения, рассчитывающие, что в мужный момент выши мациква загормовит и остановится как ей положено. И если происходит и так всений два журострану в достительное стои двествовить, а работать всегда отдичию.

О том, как устранять возможные неисправности в этой важнейшей системе автомобиля, рассказывает знакомый читателям автор — главный нижемер одной из московских СТО А. ВАЙСМАН.

На этой странице разговор пойдет о задиих тормозах, а о передних и о смеие тормозиой жидкости — в следующем номере журнала.

Ив неисправностей гормовной системы выберем и расскотрям вынослее часто астречающием. Прежие вест оо вибрации и развазк автомобиля в момент торможения. При этом значительно синжеется эффективность действия гормова и умеличивается гормовной том, что а полость тормовном барабанов попала гразь или здесь чревмерно комились продукты выкоса нажидок.

Вибрация может возникать также изза пеисправности тормозного колесного цилнидра, когда при торможении одна нз колодок не прижимается к поверхности барабана. Чтобы устранить дефект, снимите барабаны. Перед этой операцией желательно ослабить натяжение терса ручного тормоза. Правда, сделать это не всегда просто: регулнровочные гайки со временем основательно «привариваются» к наконечинку троса, и отвернуть их становится аозможным только после хорошего «компресса» пз тормозной жидкостн нли керосина. При отворачивании гаек короткий трос ручного тормоза нужно удерживать пассатижами, а если не удается - использовать ручные ти-

Способ синмать барабаны при помощи специальных установочных штифтов, как это предписывает инструкция, хорош только на новой машине. На старой же часто срывается резьба а барабане. Раскручнаание барабана дангателем для демонтажа (на вывешенной машине) с последующим резким торможением при отсутствии навыков может вывести из строя и сам барабан его посадочное кольцо, и дифференци-Кроме того, этот метод далеко не безопасен, так как соскочивший с машниы барабан может траамировать паходящихся аблизи людей или поаредить колесную нишу. Удобен для этой работы съемник, показанный в разделе «Советы бывалых» (1983, № 12).

Если машина стоит на осмотровой

РЕМОНТИРУЕМ «ЖИГУЛИ»

канава, то лучше воспользоваться болое надежным, хотя и более трудоемким способом. Обилью смочите посадочный повсок полуоси тормозной жидкостью или керосином и сделайте выдержку. Со стороны тормозного цитачерез деревянную проставку наносите удары по периметру барабива, пока он не сойдет с полуоси. Затем, поворачивая и помучнаям стерунам, синимте

Тщательно очистите всю внутрениюю поверхность тормозного щита и полость барабана от пыли и грязи. Зашкурьте и промойте бензином рабочую поверхность накладок.

Чтобы проверить работоспособность колесного цилиндра, вставьте длиниую отвертку под буртии, проходящий по периметру тормозного ците, пуртись а колодку и попробуйте сдвинуть се аниутрь. Если опа и поршень тормозного цилиндра не перемещаются, заначит его заклицию. Другой поршень ведет собя так же — цилиндр, увы, подлежит замене. Когда же один поршены асс-таки проявляет признаки жизии, имплея костановать и прилага ко

Как это сделать? Снимите кололки. Разберите цилиндр, сняв пыльинк, поршень, пружину и манжеты. Затем выколоткой из мягкого металла (алюминия, меди) осторожно выбейте застряаший поршень. В первую очередь очистите его наружную поверхность, используя для этой цели обратную сто рону паждачной шкурки на тканевой основе или мелкозериистую, предварительно стептую наждачную бумагу. Чтобы в процессе этой операции исключить потерю тормозной жидкости, заглушите отверстие в корпусе цилиндра дереаянной пробочкой. Таким же образом очистите внутрениюю поверхность рабочего цилиндра. После этого проверьте, насколько свободно шень перемещается а его корпусе. Все в порядке - собернте цилиндр в обратной последовательности. Если на анутренней поверхности корпуса обнаружатся глубокие коррозионные раковнны, цилиндр лучше заменить, иначе он будет постоянно пропускать жидкость.

Теперь о порядке работ при завмеще тормосного изилизда. Отверените дав болта, которыми он крепится к гормосному циту. Удерживая с пециальным ключом (см. «За рузлем», 1981, № 4) шучуер на подводящем трубопроводе, другой рукой сворачивайте с него цилиадр. Полятка отвернуть шутуер на замератирительного изилизде (сосбенно у сталератирительного изилизде (сосбенно у стадерять предоставления станура и другой работ в тормости от другом станура предоста подомие тоубки.

Передпие колодки задник тормозов изнашиваются снъвнее аадник, поэтому, если толщина накладок не достигла минивально допустимой величим (1,5 мм), при установке их желательно поменять местами. Исключением, являются ВАЗ—2103 п ВАЗ—2106, где они невазанкозаменяем.

В монтаже колодок трудной операцпей считается установка верхней и нижней стяжных пружин. Чтобы облегчить эту работу, рекомендуем воспользоваться удобным приспособленнем, которое легко изготовить из отвертки со стержнем днаметром 6-8 мм и длиной 160-180 мм. Его затачивают на конус (паподобне шила), длина которого должна быть 30-40 мм. Загнутый конец пружнны цепляют за стержень отвертки, а заостренную часть его вставляют в отверстне на колодке. Действуя отверткой как рычагом, натягнвают пружину до отверстия, куда н вталкивают конец ее легким нажатием подходящим инструментом. Подобным образом устанааливают нижнюю пружниу. Можно также воспользоватьприспособлением, предложенным А. Кортсом («За рулем», 1983, № 11).

Перед установкой барабана на полуось его посадочный поясок нужно смазать графитовой смазкой или хотя бы «Литолом-24». После монтажа новых колодок саедите их анутрь, врашая эксцентрики с наружной стороны тормозного щита (передний справа и задний слеза по часовой стрелке, а остальные два - наоборот, если смотреть на них из осмотровой канавы). Перед этим надо основательно ослабить натяжение троса ручного тормоза. Если экспентрики не поворачиваются, придется смочить их керосином или тормозной жидкостью. Установленный барабан должен легко аращаться от руки, не заде-

Завершающая операция — прокачка тормозного цилиндра (в случае его ремонта или замены). Выпускать воздух нужно только через специальный штуцер, а не через штуцер, к которому

подсоединена трубка. Теперь на эстакаде или осмотровой канаве стонт убедиться а работоспособности регулятора давления. Для этого очистите защитный резиновый чекол от грязи, а затем осторожно сни-мите его. Попросите помощинка нажать на педаль тормоза. Если поршень выдвигается относительно корнуса регулятора давления на 0,5-0,9 мм, значит он исправен. Если при нажатии на педаль поршень остается неподвижным. что указывает на коррозню в корпусе н на поршне, не спешите сразу же менять регулятор. Потому что, во-первых, это достаточно сложная операция, требующая и определенных навыков специального инструмента, а ао-вторых, его нногда можно вернуть к жизни прямо на машине. Для этого смочите тормозной жидкостью поверхность поршня, а заодно и ось. Отведите вниз рычаг привода регулятора а месте контакта его с поршнем. В образовавшуюся между инми щель вставьте длиниую отвертку или подходящий стержень. •Раскачайте• поршень, аращая его в ту и другую стороны. После того как он станет достаточно легко поаорачиааться в корпусе, проверьте работу регулятора, нажимая на тормозную педаль. Если асе а порядке, покройте тонким слоем «Литола-24» выступающую часть поршия и заложите немного смазки в резиповый чехол, который затем поставьте на место

ОЖИВШИЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ

Как ваставить автомобиль рвсходовать меньше топлива? Журнал старается помочь водителям, расскавывая о ковых промышленных разработках, рееультатах серьевных экспериментов, о проверенном на прантике опыте быввдых автомобилистов. В то же время приходится еще сталияваться с разного рода «сенсационными» изобретениями, якобы двющими вкономию топлива, - как правило, вопреки теории, а то и просто едравому смыслу. Но тольно улягутся волны митереса вокруг одного чудо-изобретения, уже готовы подняться новые, вокруг следующего. И мы решили на этот рас вооружить читателей определенными сведениями, чтобы помочь с раскрытыми глазами астречать всякого рода околоавтомобильную информацию, предоставив слово специалисту по системам питания карбюраторных двигателей, ваведующему лабораторией НАМИ нандидату тех-нических наук В. КУРОВУ.

Ворис Алексевич, что, по-вашему, порождает комуса, вертушик, распылители и тому подобные устройства?

Прежде всего несовершенство смесеобразовання. Как известно, этот про-несс, начинаясь в карбюраторе, протекает и двлее: во впускиом трубопроводе и наиалах головки блока, при проходе через клапаиное отверстие и, накоиец, в цилиидре на тактях впуска н сжатия. Конечио, решающее влияние на качество приготовляемой смеси оказывает карбюратор. Современные его коиструкции обеспечивают высокие параметры двигателя, но все же смесь движется по впускиому тракту не только в виде паров топлива, пережещанных с воздухом, ио н в виде взвешениых капель топлива, и, хуже того, в виде жидкой пленки. Имению с этим обстоятельством связана вовможность сиижать расход топлива и улучшать другие показатели двигателя.

Возвикает, в общем, естественная мысль: не сделает ли то, что не «осылил» карборатор, установлением о после него в качале впускного трубопровод д дополнительное устройство? Нельзя ли с его помощью раздройить капли топлива, не испаренного в карборатом об пределает п

Мысль привлекательная: ведь в последние годы не было недостатна в предложениях подобных устройств.

Верно. Позволю себе упоминуть икиболее типичные правлъжения, вращающаяся принудительно или под действащаяся принудительно или под действана потока горочей смени, неподавилия и най черпы; сетин и решетии из месольном радос стальных ничей, расположенных перпецинуларию потоку, смене такжи с перфоррация образовасине вставки с перфоррация образовадини, струки, вибраторы, россевательн, распылителя и, наконец, испарители горочей смени, Не могля бы вы охарантеризовать особенности их действия?

Пожвлуйста, Вольшая честь механических устройств, по мысли их ввторов, служит для раздроблення капель топлива и более интенсивного перемешиввиня их с воздуком. Рассекатели и распылители - это планки или ребра. способствующие срыву плеики топлива со стенок трубопровода и ивправлению ее в поток газовоздушной смеси. Испарители -- повержиости, смачиваемые топливом, которое испаряется с иих благодаря подводимому извие теплу (например, проставка из пучка трубок с пористыми стенками). Жидкая фаза топливовоздушной смеси, оседая на поверхиости трубок, должиа равиемерио растеквться по ним и полностью испа-

Известно, что а НАМИ проводилась оценка эффективности многих устройств, якобы улучшающих карбюрацию. Каковы результаты этой работы?

Увы, мие иечем порадовать тех, кто жаждет подтверждения сенсвинй. Вот факты. В 1981 году мы испытывали на беговых барвбинах «Москвич»—2140» с конусами «Вут-Ко» во впускном трак-

Зафиксировано заметное ухудшение динамических квчеств (время разгона на четвертой передаче от 40 до 100 км/ч возросло на 15%) и некоторое увеличение расходя топлива. Испытания аналогичного устройства — двух цилиндрических стаканов с перфорированиыми стенками, размещенных во впускиом трубопроводе «Волги» под первичной и вторичной камерами карбюрвтора К-126Г, (1983 год) показали: расход топлива при движении по городскому циклу увеличился на 1.0-3,5%, при постояниых сиоростях движения — на 2-7%; выброс же углеводородов с отработавшими газами подиялся более чем вдвое; время разгоиа на прямой передаче 100 км/ч стало куже на 20-40%.

В имнешнем году им беговых барабанах проверальсь такие фефективность грассекателя» горючей смеси, представляющего собой префилированную пластину из томкой жести, помещенную во автусском трубопроводе под карборатором. Испатания автокопод карборатором. Испатания автокопол ВАС—2011 по городскому цикту покавалы, что установка «рассекателья» при расцое из примой перадаче с 40 до 120 км/ч неколько ужудшает динамику автомобиля.

Ствло быть, испытания, проведенные по всем правилам, не подтверждают эффективности устройств подобного роде?

Считаю, что результаты говорят сами за себя: налицо не лучшение, а, напротив, ухудшение экономичесник и динамических понавлетей вытомобиля. Скажу больше, данные последник испитаций лишь подтверждают неутешительные выводы, сделанные много лет наяал. Что вы имеете в виду?

Результаты, которые дала проверка подобных устройств, предлагавшихся ранее. Так, еще в 1937—1938 годах московский карбюраторный завод серийио (!) выпускал конусный распылнтель с радивльно расположенными отверстиями, который устанавливали во впускном трубопроводе двигателя ЗИС-5, за карбюратором МААЗ-5. Неудовлетворительные результаты эксплуатации заставили снять распылитель с производства. В 1957 году работники автобазы завода «Манометр» предложили крыльчатку между карбюратором и впускным трубопроводом у автомобиля ГАЗ-20 «Победа», свободно вращавшуюся в потоке горючей смеси. В ту пору опробовались различные распылители, предиазначенные для сбрасывания жидкой пленки со ствиок впускиого тракта, турбосмесители, струны, сетки... Ни одно из этих устройств не получило «путевки в жизнь».

Так чем же объяснить, что при дополнительном раздроблении топлива, лучшем, казалось бы, перемешиванин его паров с воздухом показатели двигателя не улучшаются, а ухудшаются?

Прежде всего тем, что сетки, конусы с перфорированными стенками, вертушки и тому подобные устройства, помещенные в потоке смеси, создают дополнительное аэродинамическое сопротивление ее движению. Из-за этого ухудшается наполнение цилиндров, н для достижения определениой скорости водителю приходится больше открывать дроссельную заслонку, чем требуется иа машине без дополнительного сопротивления во впускном тракте. Следовательио, на раздробление капель топлива, его принудительное перемещивание с воздухом и усиленное завихрение потока смеси затрачивается дополнительиая энергия. Снижение экономических и динамических показателей означает, что эта энергия больше, чем эффект, получающийся от улучшения распылеиия топлива.

Укудшение приемистости автомобиля объясивается тем, что в момент разгона, когда для обогащения смеси ускорительный насос карборатора впрыемивает дополнительное топливо, сетка или вставка с перфорированными стенками являются тормозом на его пути и мещают своевременному поступлению в цилиндры двигателя,

Установна же во впускиом тракте вращающихся вертушек вообще ужулшает смесобразование. Действуя по прикципу центуффути, вертушки отбрасывают более тяжелые части смеси, то есть капли жидкого тольнав, на стечки впускного трубопровода. тае они славаются с пленкой, уволичавая кольславаются с пленкой, уволичаная кольславаются с пленкой, частичаная кольсмом тракту и цилиндрам в жидком виде.

Итак, бесполезность, а то и прямой врад от установия вертушем, решетом в комусов, с вашей точки эрения, очевыми, очевыми, очевыми от установить в привести примеры реального улучшения смесеобразования во впускиом тракте, действительно повышающего экономичисть двигат-мег.

Конечно. Таковы широко уже известные автономные системы холостого

хода, впервые примененные на нарбюраторах ДААЗ, Они обеспечивают более эффективное распыливанние омеси на колостом коду и малых оборотах. Энсплуатация нарбюраторов с такими системами поназала уменьшение расхода топлива и амброса аредных веплеств. Заметное синжение раскода топлива дало усовершенствование последнего участка апускного тракта у дангателей ЗМЗ-53 для грузовинов ГАЗ-53-12, производство которых начато в 1983 году. Здесь апускной нанал в головке блона выполнен тан, что совдается интенсивное аихревое данженне смеси, входящей в цилиндр. Влагодаря специально подобранной форме камеры сгорения ето даижение сохраняется и на танте сжатия до момента зажигания, что обеспечивает жорошую подготовну рабочей смесн к воспламенению и ее еффективное сгораине.

У двигателя ЗИЛ—180 расход топлива снижен модеринавцией впусиного трубопровода. Его новая нонструнция, внедренияя в 1982 году, обеспечивает лучшее распределение смеси по цилинд-

рам.
В общем, эти примеры поназывают, что при грамотном усовершенствовании смесеобразования и конструнции отдельных элементов апусниют гранта ущеется уменьшить расход топлива.

Вернемся еще раз к аргументам стороиников крыльчаток и конусса. Оны все-тани утверждают, что подобные устройства дают экономию топлива, а порой и прибаему мощимости. Как аы объясните этот феномем?

Во-первых, оценна внономичности часто пелается приблизительно: по расходу топлива на бака, в неодинановых дорожиых и погодных условиях. Порой сопоставляют разные автомобили, а полученные разультаты сравнивают с утаержденной нормой расхода для данной модели. Как правило, установливая на автомобиль каное-либо устройство, рационализатор «истати» приводит двигатель в надлежащее состояние: регулирует карбюретор, угол опережения зажигания, зачищает нонтакты прерывателя и устанавливает по инструкции вазоры между ними. Итог этой работы может ввести а заблуждение, ведь перечисленные мероприятия сами по себе могут дать заметную энономию топлива и уменьшение выброса тонсичных вашеста.

Надеемся, что наша беседа поможет всем, кто пытается найти ковые пути экономин топлива, отделить истиныме аозможности от минмых. Что еще аы котели бы пожелать рационаливаторыя?

Во-парвых, прежде чем выданиять нанев-либо предложение по номененный ноиструкции двитагеля, примененно дополнительных устробите, подумать наи следует, может бать, еще обратиться и специальной литературе, чтобы ответить себе на вопрос, кан мом маем скамется на процесс смесеобразования. Во-аторых, помниты уверенчельно уменьшает расход тогила бес потеры жощности, ухущения дивамино результать правильно построенных но результать правильно построенных

«УРАЛ-АВТО-2»

Перемосимые радиоприемники «Урадавто-3» до недавието премени быди корошо невестны лины влидельщая инжеених автомосилей. Теперь промышлельпость начинает поставлять в торговую сеть такий мосретикированный приемням с набором праспособлений для мозмосилаеть радиопитара угуы расскеем нам образовать пременения и пременения образовать пременения образовать пременения образовать пременения пременени

Отличительная особенность радноприемника «Урал-авто-2» — двойное назначение, Его можно использовать и нан обычный переносной приемнин с блоном питания из шести элементов типа «843» общим напряжением 9 В н а поездне на автомобиле - подилючив через нассету и бортовой сети напряжением до 14,4 В с «минусом» на «массе» машины. Разумеется, при втом наменяется номинальная мошность приеминия, которая в автомобильном режиме составляет 3.0 Вт. в в переносном — 0,25 Вт. «Урад-авто-2» способан работать с обычной антенной АР-108 нли с любой из выпуснаемых ныне моделей антивных антени. При этом днапазоны принимаемых им частот на ДВ не уме 150...405 нГц, на СВ — 525... 1605 нГц, на КВ—49 м — 5,95... 6,2 МГц, на КВ—31 м — 9,5...9,8 МГц, на КВ-25 м - 11,7...12,1 МГц н на VKB - 65.8...73.0 MTH.

Кроме автомобилей «Москвич— 412ИЭ» и ИЖ—2125 модериванрованный номплент радиоприемника (он понапан на фото 1) может быть установ-

1. Комплент радноприемника «Урел-авто-2»; 1 — приемник; 2 — нассета с антемным кебалем; 3 — блон питаник; 4 декоратиемая крышия; 5 — выносной громноговоритель.

2. Установне приемикна е ВАЗ-2101.



Пли маждой марик автомобилей радиоправении умомплантовам набором специальных угольников, держателей и нрапежных дегалей. Чтобы подключить авмосной громногозоритель, под ковримом на полу автомобиля произадывают соединительный набель, — он также входить в момплент аппаратуры станов входить в момплент аппаратуры место расположения громногозорителя и проложить набель по своему усмотрению.

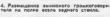
Кроме полных номплектов, состоящих на радноприемника, нассеты с антенным набелем, блона питання (без влементов «343»), декоративной ирышни, выносного громноговорителя и набора мелинх монтажных частей, завол будет поставлять в торговую сеть и отдельные наборы тольно монтажных деталей (угольнини, держатели, ирепеж) аместе с инструнциями по установке приеминиа в «Жигули» или «Запорожец». Танны образом, у автолюбитеneg. HAMMERINE «Урал-авто-2» ранее. появится возможность установить радноприемник с использованием заводсинх летелей.

симх деталем. Расснаомать одесь об очередности монтажа отдельных деталей и уалов на комплекта приеминаь, очевидю, не следует, тан нан асе операции достаточно просты и ноложены в рУководстве, прилагаемом и наждому приеммину.

Для справон сообщим, что габарит самого приемнина 195×61×170 мм, а его масса без источников питания не превышает 2 ис.



3. Устеновна приемника е ЗАЗ-968М.





У каждой марки машин есть свои слабости. Владельцы «запорожцев», пожалуй, чаще всего говорят о полуосях. Свидетельство тому — и читательская почта и повышенный спрос на них в магазинах запасных частей.

Редакция попросяла своего постоянкого автора инженера А. ТЕРКЕЛЯ, имеющего большой стаж эксплуатации «запорожцев», обобщить опыт владельцев этих машик по усовершенствованию и ремонту полуосей.

Поломки полуосей, случающиеся иногда у старых моделей ЗАЗ, ныне почти исключены, а наиболее распространенной ненсправиостью стала течь масла через их уплотнения.

чественный применений применений

Олно из самых неприятных последствий нарушения хорошего уплотнения у полуосей - понижение уровня масла в коробке передач (мы даже были свидетелями случаев, когда масло из коробки вытекало почти полностью). Однако надо иметь в виду, что оно может вытекать не только через полуосн, Очень опасным в этом отпошении является повреждение гофрированного чехла, надетого на шток в механизме переключения коробки передач, особенно когда вокруг штока появился большой зазор. Поэтому, прежде чем заниматься полуосями, осмотрите механизм переключения и, если его чехол поврежден, поставьте сюда кондиционную

ПТРИЧНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЛ. У конструкции получос «Запорожица» есте своя сосбенность: это наличие лишь одного карданного шардира; функции второго выполняют сухари, перемещающиеля пажа шестерия дифференциала. Это вынуждает заключать получось в эластичный техол, так как ее перемещение в этом месте достигает 30—40 мм по вертикали почтя 10 мм в осевом направлении. Чеког имеет месте достигает заключать получать по предусменных правиланий предусменных размений корпусс сальника, остальное — задерживает сальника.

Известно, что маслосгониая резьба действует тем эффективнее, чем выше частота вращения оси. В нашей практике, например, был случай, когда при довольно большом зазоре между сяль ником н полуосью за поездку в 6000 километров ни разу не пришлось доливать масло. Стабильность его уровня обусловливалась высокой скоростью езды по хорошим дорогам. На малой скорости маслосгонная резьба практически не работает, иначе при езде задним ходом масло вытекало бы наружу, как это происходит при большой скорости вращения, когда перепутаны местами левый и правый корпуса сальни-

Как подметил автолюбитель И. Бслов («За рулем», 1982, № 12), маслосгонняя резьба работает лучше, если ее заход со стороны картера главной пере-

О ПОЛУОСЯХ «ЗАПОРОЖЦА»

дачи находится спизу полуоси. В этом случае масло, возвращенное резьбой, сливается в чехол, а не на полуось.

Сальник полуоси у «Запорожца» имеет две кромки. Внутренняя задерживает масло, наружная препятствует попаданию пыли и грязи в картер глав-

ной передачи.
Когда полуось новая, узел уплотиения, как правило, работает иормально,
но в дальнейшем наружная кромка
сальника постепенно истирается, грязапроинкает под нее и способствует абразмисому напосу рабочей поверхности
соевым перемещением полуосы в сальнике, которое особенно велико при езде по ухабичотой дорге.

Извошенняя полуось имеет карактерный профиль рабочей поверхности: не сколько кольцевых углублений, расположенных с шагом 4—5 мм. Дивмерт полуоси в углублениях может уменышаться на 1—1,5 мм. Вътенающего масло, смешивансь с грязью, создает блаторпиятные условия для изнашивания деталей, и этот процесс идет все интексивнее.

Уровень масла в картере главной передачи накодится несмолько выше нижней кромки отверстия для подшипников диференцияла. То обстоятельно инже доставления предоставления при работе главня при работе главня предъявляют повышенные требования к состоянию чекла и плотности его приделания стартеру. Через поврежденый чекла масло буквально в считанный чекло масло буквально в считандах, честа выстават на коробки перед-

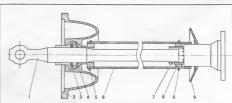
Надо сказать, что прочность и долговечность чехла довольно высоки, и такие повреждения случаются редко, в основном при наезде на препятствия. Со временем могут появиться трещины на сгнбах чехла, особеню если он уже потерял первоначальную форму.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ. И наш личный опыт, и читательская почта убеждают в том, что при эксплуатации пренмущественно на корошни дорогах нет необходимости в каких-либо переделках заводской конструкции. Однако для тяжелых дорожных условий они могут оказаться целесообразными. Кстати, завод сам работает в этом направленин: на выпускаемых ныне автомобилях поверх чехлов установлены грязеотражатели чашечной формы («За рулем», 1982, № 10). Но следует учесть одно обстоятельство. Случается, что этот отражатель при максимальном ходе подвески вверх задевает за трубопровод в приводе сцеплення и перетирает его. В эксплуатации надо следить за этим и подогнуть трубопровод так, чтобы неключить его контакт с отражателем.

Другой способ защиты от грязи — специальные чулки, которые предлагают автолюбителн. Эти дополнительные детали как бы продолжают чехлы и надежно наохируют сальники от грязи. В отличие от грязеотражателей чулки защищают уплотиение полуосей даже в том случае, когда они вращаются непосредственно в жидкой грязи.

Из присланных в редакцию конструкций интересна разработанная давтолюбителем Д. Меркуловым из г. Павловский Посад Московской области. Приводим ее на рисунке с некоторыми измнениями, применнтельно к полуоси автомобиля с 40-сильным двигателем.

Самостоятельно изготовленное и легко с зазором перемещающееся на полуоси капроновое кольцо 4 заправляют под кромку зашитного чехла до упора в сальник. Второе кольцо 8 также с зазором надевают на стальную втулку 7, напрессованную на шлицевую часть полуосн у фланца. Поверх капроновых колец надевают отрезок резинового или хлорвинилового шланга 6, который закрепляют проволочными хомутями 5. Шланг должен быть достаточно жестким, иначе при случайном «прихвате» одного из капроновых колец может произойти его скручнвание. На фланце полезно установить грязеотражатель. Его можно сделать нз листовой резины,



Вармант уплотиения полуоси, предпоженный Д. Мернуловым: 1 — полуосы; 2 — чехол; 3 — мортус сальчиния; 4 — фитурное напроможее иольцо; 5 — хомуг то проволони; 5 — резиновый или хлорвиниповый шланг; 7 — стальмая втулно; 8 — иапроиовое иольцо; 9 — грязестраматель. Дегали 4—9 специально натого.

свернув в виде конуса и прикленв в

ПРИЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ и РЕ-МОНТА. Плотность прилегания чехла к картеру главной передвчи во многом зависит от правильности уствновки. Эту операцию следует производить при горизонтальном положении. В ином случае чехол булет перекашиваться а его буртик не ляжет равномерно на место. Если нет возможности воспользоваться эстаквдой или канавой, можно поднять одну сторону автомобиля, сиять колеподложить под тормозной барабан какую-нибудь опору н опустить автоия, когда закрепленИНЖЕНЕРЫ ОТВЕЧАЮТ ЧИТАТЕЛЯМ

ЗАЧЕМ НУЖЕН ОХЛАДИТЕЛЬ

«На разных грузовинах ядом с названием фирм фирмы рирмы иногда

тают ремонту изготовление самодельных чехлов. Довольно простая конструкция такого чехла предложена Ефремовым («За рулем», 1979, N: 10).

Сменяют чехол, согласно руководству по эксплуатации, после сиятия флаица с полуоси. Однако демонтировать его «легкими ударами молотка» удается редко. Чаще всего требуется предварнтельное отмачивание узла в керосине, разогрев паяльной лампой, и даже после этого приходится выбивать полуось кувалдой через проставку. Конечно, можно воспользоваться прессом, если OH SCTR.

Существует еще один способ сиять чехол. Поставьте полуось вертикально, наступите на фланец и потяните чехол вверх за буртнки. Когда чехол освобо-

Тьвова, С. шабардни из Челлониской бласти. Отвечает ииженер Л. ШУГУ-ОВ на основе материалов ежегодиниа гов на основе материалов емегодиниа (1983 год), издаваемого швейцарсной газетой «Аутомобиль ревю» и содер-жащего харантеристини всех легиовых автомобилей мира.

Прежде чем знакомиться с цифрами расхода топлина — несколько поясне-иий Сейчас многими стримами принята наиболее современная оценка экономичиости, одобренивя Европейской Экономи ческой Комиссией (ЕЭК) ООН. Она вклю

возрасти пдвое. Поэтому для обеспечения индежиости деталей пеобходимо зиачи-тельно увеличинать их массу, что иеце-лесообразмо.

лессооразио.

Кроме того, с возрастанием давления наддува повышается тепловая напряжен-ность головки цилиидров, цилиидра и осо-бению поршии. Увеличивается количество бению поршин. Увельчивается количество тепла, отподимого черая стении, худды-вогся условия смазки деталей. Кроме то-го, позывается на маполнении цилиндра, на смазывается на маполнении цилиндра, смолько снаместь плото подотрева ка-сколько снаместь плото подотрева ка-сколько снаместь плото допутва, условное для увеличения мощности, для на штуске для увеличения мощности, надо наместе с тем ограничинать массы-мальное даловение газа в цилиндре, чло мальное даловение газа в цилиндре, чло цилиндре, чло мальное даловение газа в стране га

иядо мместе с тем ограничнать ма;сы-мальное давление газа в цилидре, ско-рость его нарыстания, а также темпера-туру ряда деталей. Одии из эффективных путей — промежуточиее охлаждение воз духа. Между турбокомпрессором и впу-скиым коллектором встраниают радиатор. склым коллектором встранвают радиатор, охлаждаемый встречным потоком возду-ка. Он позволяет сиизить иачальную, а значит, и средиюю температуру цикла и

ми от помощет синвить имущему, а тем самым помощему тем синвить имущему, а тем самым помощему, а помощему тем синвизить тем помощему, а на ком самым синвизить тем помощему, а тем синвизить тем синвизить синвизить с тобычно синстризить синвизить уго помощему синвизить синвизить уго помощему синвизить синвизить с помощему синвизить синвизить с проему синвизить синвизить с проему синвизить синвизить с проему с проему синвизить с проему с проему с проему с с проему с проему с проему с с проему с проему с с проему с проему с с проему

Модель	Рабочий объем, см ³	Степеиь сжатия	Октано- ное чис- но беи- зиия	Расход топлива, л/100 км		
				при 90 км/ч	при 120 км/ч	при ГЦ
«Пежо-205 ГР» «Ситроеи-ЛНА» «Субару-рекс-700» «Гежо-104»	1124 652 665	9.7 9.5 9.5 9.7	98 98 98 98	4.3 4.7 5.1	5,8 6,3 -	5,8 5.8 6,1

в мире моторов

ДЛИННОБАЗНЫЕ МИКРОАВТОБУСЫ

Читетелям онаномы малотомишные автомобили и десятимстике миноровтотомобили и десятимстике миноровтотом «Тудор Владиопресей не уминерсиваном шассы («За рузем», 1978. № 2; 1961. № 2; 1962. № 10; Улиният обыу из 16 гассамиров, предиказивуемные для длямуравьее станов с пусковые и десятительного при димуравьее станов с пусковые и десятительного при ция и отслемия.

ми, более еффентивная система вентиляции и отолления.
Автобус выпуснается с приводом и ввлике (4×2) или вос (4×4) нолеод. Вариант с нарбюраторным димателем (60 л. с./59 ИВ) имеет мидем ТВ-155. с



дизелем (70 л. с./51 иВт) — ТВ-245. При бизе 3186 мм длина автобусе 5420 мм инфина — 1930 мм, высота в варианте «4×2» — 2175 мм, «4×4» — 3340 мм. Снарякенная масса состветственно 2350 и 2450 мг, мансимальная снорость

РАЗВТ-ИНИМ

Он построен е широним использованиями унифицированиям уливи от пограчнем унифицированиям уливи от пограчнем унифицированиям унифицирования принагов по розинов и темрования принагов по розинов и темрования принагов по розинов и темрования принагов по розинов и темрованиям розинованиям общемуют ентурномима применами общемуют ентурномима применами общемуют ентурномима применами общемуют станованиями общемуют станованиями общемуют станованиями общемуют применами общемуют принагованиями общемуют принагованиям

гипроусилитель руля солегчнот расоту водителя. Такач ДТ-1528 и аналогичный по носту такач ДТ-1530 разработаны базой внепрения и развития при плоздивеном иомсинате «Ренорд».

Дизельный тягач ДТ-1528.



СНОВА ПНЕВМОПОДВЕСКА?

Ряд автомобильных фирм СПА госинии полвена становится миге, что сосъщно вынод для малых янглея, что сосъщно вынод для масса машиниамат интружия бобщая масса машиниамат натружия бобщая масса машиниамат натружия бобщая масса машиниамасти, стоустине валичия устаности, намасти, стоустине валичия устаности, наустаности, выполнять и масса, от
заканета, постояние заканых упругого
заканета, постоянство устаности, напередину същ незаменны упругого
передину същ незаменны упругого
полняют на причиния на
правину същ незаменны упругого
полняют на причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния на
причиния
причиния на
причиния
причиния на
причиния
причиния

подволом нагрузня и се расправления машине.
Когда 25 лет назад пневматическая подвеска нолео впервые подвилась на серийных американских автомобилях, она не насле устана, тогда трудно было из-за отсутствия ЭВМ создать устройст-

но для постояните рагулирования сромен нескольно датчинов, исторыя подакт минропроцессору октиваль со отключають от от задавной высоты. Тот, в свою сверяль, ного можение образовать от отключають от от отключають от отключають от отключають от от октиросора поступают не миновень но. Повтему, например, разпое тормонесторить системы монтрол дроскиюте просеста. Просеста по отключають от отключають от учественно от отключають от отключають от просеста.

Пессова. Пнеиматическом поднеска, камуме сказано, на малка картомобилка мине от сособе преимущество, но дополнительноственно. И еще одно осложиващее оботественно. И еще одно осложиващее оботественно, и еще одно осложиващее оботественно, и еще одно осложиващее оботественно объема объема объема объема объема пружни и листовых рессор, но дажуми, минропроцессор и другие олементы в номечиом итого повышают стоимость.

«НОМ-СТАР» ДЛЯ «ХОНДЫ»

Сборна мотоциклетных нолес с прово-Сборив мотоциклатным нолес с процо-осными спицами — турдовикий про-при массовом проклаждеть мотоциклов от инудоби, посмольну требует ручного груда и большого числа извлюживующей при большого числа извлюживующей при большого числа извлюживующей при большого числа извлюживующей странент обестовность продукции. От-личные из петих сплавов ислеса дороги, а сплощимые дрессовые, изтямповиные из листовой стали, оправданны лишь пля

листовои сталы, оправланны лишь для могороллеров. Инженер япомского завода «Хонда» Т. Каматучы в 1977 году предложил конструицию сбормого мотоциклетного колеста, названного «Ком-стар». В нем катаный или дитой обод соединяется со таный или лигой обод соединлется со ступицей штампованными спицами, кото-рые состоят на двук половин наждая и ократывают центриующие кольцевые выступы на ободе и ступице. Все влежен-ты соединдются болтами и заклапивами. Каждый на них технологичем в условиях массового производства, а процесс сбор-ки легко механизируется и даже автоматизируется. Слагодаря чему резио уде-щевляется изготовление ислеса. Сегодия ислесами «Ком-стер» номплектуются мио-гие моделя мотоциилое «Хонда».

оция составного нолеса: 1 — — ступица: 3 — штампованная обод: 2



HOPOTHO

...

Автомобильный завод е г. Вальтерскау-зен (ГДР) начал производство грузовн-нов «Мультинар» с четырымя ведущими HOSECAR

*Огослевсний зевод «Црвена Застава» мерлду с легковыми евтомобилями и лег-ними грузовинами выпускает еосымиме-стные минроветобусы «Застева-550», Ра-бочий объем дектателя — 847 см3, мощ-кость — 35 л.с./26 кВт.

APHA тен называется новый легно-АРНА — так называется коемия легио-сой естомобиль соеместного итало-люч-сого производствя. Онриме «Инссан» по-ствяляет в Италию нузовя, приборы и зедине мосты, а остальное, нак и сборну, делеет «Альфа-ромео».

Не легковой модели «Линиольк-ионтн-кенталь-VII» 1884 года номцери «Форд» епереме е емериненской практине еел блок-фары. Подобное сеетотехничесное оборудование уже с 1980 года применя-ется на советском ВАЗ —2105.

На есех легиовых моделях «Ситрјен» (Френция) 1984 года лобоеое стеило фин-сируется е проеже иузова не резиновы-ми уплотинтелями, а посредством нявя.

МИЛЛИОН ФУНТОВ ЗА РЕКОРД

ный ревективный двигатель: «Ролле-Ройс-модяль «Ябано» обвещенияй месобходи-модяль «Ябано» обвещений месобходи-топиничными бенами. Трубцатая фермы римы, четыре колекс с этоментами. Все того, чтобы вого суперациятель, со-двощий титу более 7000 игг на форсам-топ, чтобы вого суперациятель, со-двощий титу более 7000 игг на форсам-ний пристими. В пристими пристими пристими пристими. В пристими пристими

лестна мощности в 34 чол посительных облага.

Слова едригатель мог небетствов на должности в 6,20 метра, а высота его кориуса над замлея — 1,3 метра, еРодле-Ройс ейпозначен дляху 36 метра и диваетр 107, метра посительного пос

ЩИН ПОЛУЛЕЖИТ В ИЕБОЛЬШОВ РУОНЕ- СОР-КУ ОТ ДИНЕТВИЯ, ВЕДИНЕ ИОЛЕСЕ ЯБИНЕ-СИНЫ ИЗ ИЗОВИИ ВИДУИИ,

ДЛЯ ПОВТИТИ В ОБОТИТИ В нам бы талантина он ин был, без могу-щественных спонсоров (финансовых по-нуовителей) его млем так и остальсе бы им вативие. Утобы «Трасстэ» совершия вы вативие. Утобы «Трасстэ» совершия Влем Гоис (Черные сильы) в выпримен-сомо штате невада, потребовался мыл-люси с четвертно фунтов стерлингов. Эже мисто лет над виглийской про-мышленностью витают приорами вели-мым применностью витают приорами вели-веритамин. Неванию двествительностья

чия. Вылого нидустриального величия Вритании. Недавнюю действительность, приносиашую английским напиталистам примостация уславний обект наптемнисть реальные двапарацы, номуренты в мирам. В ЦИА, Япомин, ФРГ обратили в мирам. В ЦИА, Япомин, ФРГ обратили в мирам. В СПО, в тому образовательной в можешних трудностей, решили сделенный в можешних трудностей, решили сделенный в можешних трудностей, решили сделенный в можеш постоя образовательной Тогда английсная продунция. «Трвст-2», обылежный этичетнами фирм-споисоров, не маракор теленопроров, Такая ремлама псетда окупится, хотя с точии премия адваются смысла, на писал Джой Гриффии, репортвр газеты: «Файнеецца Такию», — «побитие абсолистиюто ремортами». фин, репортер газеты «Файненшл Таймо», — «побитие абсолютного ренор-да скорости на суще — бесполезное де-

да скорости на суще — оеспользоное да-Маргарат Течер не принимала инда-иот участия в создании «Напора-да и не обимпексировая его пострейну. Во масса-контистивательной империципети-чаской) Англан поетата присустатувт в е-иской) Англан поетата присустатувт и е-иской) Англан поетата присустатувт не-иской образоваться миста виглий-сине промышлениеми, и среди ини-сине промышлениеми, и среди ини-сине промышлениеми, среди ини-цира вигромобильным среди ини-цира вигромобильным среди ини-ватомобильным средительной участи-радики, шей ини-рации, шей на присустатура узла. Про-думиция ТИК мумадялась и регизуратура образоваться уста-зоваться устануваться устануваться уста-зоваться устануваться устанув

думция ГКН муждались в рейспаве, упрепления полиций на рыновых сойств. В реговых сойств. В этемнения предуственности в кетимул гокорчина образовательного предуственности в кетимул гокорчина образом, в автомобиль-ревораскее были предуственности в кетимул гокорчина образом, в автомобиль-ревораскее были предуственности в предуственности образом. В автомобиль-ревораскее были предуственности образом, в автомобиль-ревораскее были предуственности образом. В регомогирация образом с предуственности образом предус можными. Вложенные в них деняги, иззапось, безнадемно уплышали. И тогдадол Весно, самый быстрый могицикинстдол Весно, самый быстрый могицикинсткинские сологический плато и пустыви,
посоветовал отправиться в Иевиду. Там
в пустывие Верные скапы. Нобол после
в пустывие Верные скапы. Нобол после
в пустывие Верные скапы. Нобол после
шел и заветному рубену. До результита
Гебалинуа недоставалю свого 31 км/м. Но
уме не оставалось врамени для дальдокцей, посмещений пора внемих

уме не оставалось врамент дил долого дожда.
помера, помера в помера по

С. МАРЬИН



•экзамен на дому-

Ответы на задачи, помещенные на стр. 24.

сы. Правило о предоставлении преимущества отъезикающему от остановки автобусу действует только в населенных пунктах. В загородной обстановке сохраняется общий принцип — уступает тот, кто перестрановается (пункты 11.4 и

III. На регулируемом пер 111. На регулируемом перекрест-ке при включенном светофоре во-дитель должен руководстноваться его сигналами, а не знаками при-оритета. При повороте налево по зеленому сигналу водитель без-рельсового транспортного средства

рельсоного транспортного средства должен уступить дорогу движуще- муся прямо со встренного направления (пункты 6.10 и 14.6).

W. В направлении, указаниюм на змике, надо следовать только после говорота на дорогу, где введено одиостороннее движения. На съемен деятельности и пределения п

18.1). V. Когда стрелка включена, дви гаться налево можно по любому из показанных путей: ведь стрелка определяет направление, а не тра-

определяет направление, а не тра-екторию движения (пункт об. 60° с с м.). На трехполосной дорог с м.) На трехполосной дорог с м.) о крайною полосу выесямать за прешеню (пункт 10.3). УК. Дегомой антомобиль нако-его водитель пользуется премир-чеством перед другимы подитель-ми. В условиют размосимичных ди-цестном перед другимы подитель-ми. В условиют размосимичных и мето едет грузовой автомобиль, так нак он следует прямо, а антоби-тумичты 15.1 и 15.5). перектрестие (пункты 15.1 и 15.5).

как ои следует примо, а витобус попорачивает на перекрестье (пункты 15.1 и 15.5). УПІ, при закрытом шлагбауме подитель обязам останавливаться не бизике чем за 5 метров до него стиналь и предупредительного сигналь не длег водительного сигналь не длег водительного сигналь не длег водительного согранать при месобходимости они обязаны принимать все меры пре-

имуществ. при необходимости опи обязани принимать исе меры предосторожности (пункт 63, 100 гобезара обязано преть в любое время суток, Поэтому, если неисправность его не удалось устранить в путк, водитель обязан следовать гараж или к месту стоянии с соблюдением мер пред (пункты 27.3 и 28.13). досторожиости

СПОРТИВНЫЙ ГЛОБУС

ABTOLOHRA

Чемпионат мира на автомобилях формулы і в 1853 году процея по сокращенням і в 1853 году процея по сокращенням пированням 17). Последний состоялся на трассе «Килами» в ЮАР, и лиць два госиция переде его стартом пиели реаль должно подвеж под

помирывает это завание Начиная с 1860 па випры по 18 в которых струговы, а периото устема добится в 1877 году, корторым на минима по 1877 году, корторым на поменения по 1877 году, корторым по 187

мотогонки

РАЛЛН

Розыгрыш Кубиа друмбы 1983 года завершился, как и в прошлые сезоны, победой команды СССР. Шестой этап ралли «Татры», вроходивший одновременно с этапом чемпионате Европы, со-

VI этап (NCCP, Личный замет I. С. Квайвар — И. Внееме (ИССР), «Шюда (ИССР), «В Мариска (СССР), ВАЗ — 2011; 5. П. Валоушек — К. Ийряжю (ЧССР), «Шюда (ИССР), «В. Ийряжю (ЧССР), «Шюда (ИССР), «В. Ийряжю (ЧССР), «Шюда (ИССР), «В. ИССР), «В.

зачет. 1. чССР: 2. СССР: 3. НРБ; 4. ВНР.
5. СРР: ли (ЕВР, Личный зачет. 1. Киразар. — Янечен: 2. 8. Сооте. — Т. Путманеркар. — Янечен: 2. 8. Сооте. — Т. Путманеркар. — Вижене: 4. 8. Сооте. — Т. Путманеркар. — Бухман (ПР). «Выртсургкар. — Бухман (ПР). «Выртсург«Выртсургзаз ВР». Командина: зачет: ГПР.

Итоговый результат. Личив Итоговый результат. Личины зачет 1. С. Квайавар — И. Янекев (VCCP) — 230 очьок. 2. М. Бублевич — Р. Жишковский (ПНР — 204. 8. Б. Соот — Т. Путаньер ракон (PFB) — 153: 5. А. Тамине ракон (PFB) — 153: 5. А. Тамине ракон (PFB) — 153: 6. А. Тамине ракон (PFB) — 154: 6. А. Полям — 3. Кабульский (ПНР) — 138. Команариый зачет 1. СССС — 31 очю; 2. ПНР — 29: 3. НРВ — 24: 4. ГДР — 22: 5. ЧССР — 20: 6. ВНР — 16: 7. ССР — 15.

ТАБЛО ЧЕМПИОНАТОВ

Чемпионат СССР по авторалли

зачет: 1. Литовская ССР; 2. Эстонская ССР; 3. Москев

На первой странице обложки — фото В. Князева.

Главный редактор И. И. АДАБАШЕВ

Редакционная ноллегия: В. А. АНУФРИЕВ, П. Ф. БАДЕНКОВ, И. В. БАЛАБАЙ, В. Д. БОГУСЛАВСКИЙ, А. Г. ВИННИК, С. Н. ЗАЯ-Ределировкая моляета: В. А. АНУ-РИЕ, Н. В. ВЕДЕТНОВ, И. В. ВАНАВИ, Н. И. ЛЕТ-РИООД, Б. П. ЛОГОМНИКОВ, А. Е. КУНИЛОВ, В. И. ЛИПИНИ, Н. И. ЛЕТ-РИООД, Б. П. ЛОГОМНИКОВ, В. И. УКАНИИ, Н. И. ЛЕТ-РИЕ В. С. ТАДКОВСКИЯ, М. Г. ТИЛЕВИЧ Јам. главиото ределитера Л. М. ШУТУРОВ, Л. А. ЯКОВІТЕВ.

Зав. отделом оформления Н. П. Бурлана. Художественный редактор Д. А. Константниов. Технический редактор Л. В. Рассназова. Корректор М. И. Дунаевская.

Сдано в производство 31.10.83 г. Подписано и печати 29.11.83 г. Г-63956. Формат 60×90½. Усл. печ. л. 4. Ти Заказ 677. Цена 1 руб. Адрес реданции: 103045, Мосива, К-45, ул. Сретекна, 26/1. Телефоны: 207-19-42, 207-16-30 **Тираж 3 910 000 экз.**

CORETAL BAIRAILAIX

ИТОГИ КОНКУРСА 1983 ГОДА

84 «Совета бывалых» были олубликованы лоспе строгой оценик более чем 1400 лредложенки, поступивших не ноимурс. Авторы трех из этих предпожений на ватомобилькую тему по решенкию жюрк удостоены денениных пемьке и прихов.

Первав лремив — 75 рублей к приз укиверсальный набор инструмента присуждекия Л. Якушиевичу из Минска за олисание одкой из прички выкода из стров подшилиннов полуосей у «жигулей» и способа продлить срои их службы [«За рулем», 1983, № 2].

Второй премык — 50 рублей и такого же приза удостоем автор предпоменка «Ключимовлом» 1-3а ругаме. 1933. № 1) москвач М. Сарумов. Ценность этого совета в его полезменти и предпоменения предпоменения

Третью премню — 30 рублей к приз лолучкл В. Самсоков из Череловце, сионструкровавший простой съемски для тормозкых барабаков «Нивы» к другкх моделей ВАЗ [«За рулем», 1983. № 121.

В 1983 году редакция получкля кезначителькое молжчество «Совотов» от ввторов-мотоцкилистов. Одобрено для лублинации таних предложений всего шветь, к практически можкурс ка эту тему не состоятся.

Поздравляв прошногодник победителей, редскики ристивателей тримать участие в очередном, седьмом по счату комирусе — «Пучик совет 1981 года». Тама его, нам и прежде: Самостольного собержения для этого; позвышемие долговачности и надеминости отдельных узлов и деталей веголобилей и могоцияться; синжение заклучатьсями вых рестодов и экономия толикат отстумими мых рестодов и экономия толикат отстумими опших в этум, дистивлика положении, сучи-

можент ти побую из этих тем излигийм иратью— самую сту, адаль, атментерации постарайтесь далать достаточно чентикаль постарайтесь далать достаточно фанлипо, как, отчество и почтовый адаре с шестикам, отчество и почтовый адаре с шестироварить предосение их предитивне и убедиться а его дестатительной лолезиоти. Идеа, вискам бы ответ замечивами ин задалесь, жора ие расскатривает. Тая не, язи и развидь може расскатривает. Тая не, язи и развидь шестаражим кострукций строилой сктетмы, ругаето утравления и висшего осегщения автомобления и костирации строилой сктетиции автомобления и костирации строилой сктетиции автомобления и костирации строилой сктетмих стивами в отвешения безописности.

Побадителей онидают деменные премин в разывер 35, 50 и 10 рублей и специалькие призы — уткварсальные каборы киструменте. Неломимаем, что в вновом номинурсе мюри рассматривает предпомения, которые люстулилии и поступат с октабра 1982 лю сентвбря 1984 года вилючительно. Авторы «Советов», примедиит в редакцию люсте сентября примут участие в моккурсе следующего года.

ПРИ ПОМОЩИ ВТУЛКИ И ШАЙБЫ

На моня «Жигулях« появился стук из-за ослабленного крепления пальца, на который надевается верхняя проушина заднего амортизатора»

Избавиться от этого дефекта мне удалось при помощи втулки и шайбы, установленных че пальце между кузовом и проушникой амортизатора, как показано на рисунке. При заворачивании гайки палец как бы растягивается и становится неподвижимы.

На втулке иужна лыска, чтобы вставить деталь в щель между пальцем и диищем кузова

M KAXIVHMA

B KYDEIHOR

г. Ужгород

Узел креплекка задкего амортизатора: 1 — дкище нузова; 2 — втулна; 3 — шакба; 4 — проушика амортизатора; 5 — лалец; 6 —

© 77

2.3

ЧТОБЫ ПУСТИТЬ ДВИГАТЕЛЬ

Если пуск двигателя мотоцикля загрудием из-за отсутствия или слабости искры на свяче (капримар, разражена аккумулятор), я уменьшею зазор между ее электродеми до 0,2-0,3 мм. Тогде искра разражения ображения ображения и двигатель пускеется. Так удавалось выйти из лоложения, пуская мотоцикл с тода.

B. CEKPETOB

(3)

Владимирская область, с. Сакккново

г. Мосива

Уточнение редакции. Свечу с уменьшенным зазором можно использовать только для пуска и прогрева двигателя, так как в дельнейшем отлагающийся на электродах исгер может привести к откозу свечи.

БЕЗ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

У мотоцикла ЯВА неправляющие втулки с пера передней вилки рекомендуется симмать при помощи съеммика. Если его нет, нагрейте втулки над огием и, вращая их рукой в рукавице, симмите с пера;

Длв установки пера в мостик вилки вместо

приспособления можно-использовать газовый ключ. Смажьте посадочные места мостике и пера моторным маслом, сожмите пружину сверху винз и захватите паро ключом над пружиной. Слетка вращвя перо, установите его на место.

nuew.

НОМЕР ВИДЕН ЛУЧШЕ



Проставка лод комеркой знан нового образца для улучшения его освещения на «Волге».

Когда не горит фонарь освещения иомерного заяка или его освещение не обеспечивает видимость знака при ясной погоде не расстовнии 20 метров, Правила дорожного движения запрещеют эксплуатацию автомо-

У «Волтк» ГАЗ—24, мнагощей выштамповку на заджей певель бегатемней под монермые эконх стерого образце, медписи не мовых замках в темное время выдим очень плохо. Чтобы улучшить выдимость, рекомендую сделать проставку под комерной замк, иск показамо не фото. Изготовить ее можно за мостерого регеляю, пластическы или окрашентым, польтамиссы или окрашентым, поставоть несть или окрашентым, поставоть несть или окрашентым, поставоть несть или окрашентым, поставоть несть или окрашентым становых выстановых поставоть несть по предменяющим пре

В. ЕГОРОВ

ТРОС ВСЕГЛА СМАЗАН

r. Kunon

У «залорожцев» с ручным управлением довольно быстро выходит из строя трог управления дроссельной заслочкой. Чаща всего он повреждается в местах выхода из оболо-

чек.
Продлять срок службы траса и добиться
Продлять срок службы траса и добиться
пектого перемещения обизоном нам
клюнаров трубки витрения добизоном нам
клюнаров трубки витрения дележено
клюнаров трубки витрения обизоном нам
клюнаров около 6 мм, которые плотно мядея на металпические межопечния-иологично болочих трусса даух высших точках на руген и яд деитателе, изя показана не рисумен «Мисло, адитатеком плеятия или резиновой груши, отлично
ком плеятия или резиновой груши, отлично
ком плеятия или резиновой груши, отлично
ком плеятия или резиновой груши, отлично

В. ЗАМЯТИН



6 — на руле; 1 — оболочна троса; 2 — упор оболочнк; 3 — ноллачон; 4 — масло; 5 трос; 6 — трубна; 7 — резиновый защитный чехол; 8 — крелланке троса. В нынешнем году автомобилестроение Страны Советов отмечает свое 60-летие
В связи с этим юбилеем редакция решила серию и/з коллекции «За рулем» 1984 года посвятить опытным конструкциям, оставившим заметный след в истории советского автомобиля.
Ведет серию, как и в прошлые годы, редактор отдела науки и техники журнала инженер Л. Шугуров.

1. «ПРОМБРОНЬ—C24/45»

Опытыми образцы советсят автомобнией пошнимих чиц до того, как на заходе АМО (намена ЭМП), ставью редоменачения от того, как на заходе АМО (намена ЭМП), ставью редоменачения на Объядичения сПрои брозих в 1922 году собразо некознако на отключае в того до село у контруч ило ЭРСС объего багасти объего у постав заходе от такором остава заходе (1 на БКА) того объединения селоват реголиза за 36 соможения делами делами объего объединения селоват реголиза за 56 соможения делами делами объего объединения, в от деламиления объеда произволивную притом этих межим, в от деламиления объеда произволивную притом этих межим, в от деламиления

мобилей не возращите. Две вышния Промброне со Пертовыстительно виромбрине образовать предоставления и становать виромбрине образовать предоставления и горожения образовать предоставления и предоставления и рабочия образовать разовать сматия — 4, мощность образовать разовать сматия — 4, мощность образовать разовать предоставления образовать предоставления образовать разовать становать сматия — 500 мм; цифина — 600, 110 мм; дляна — 500 мм; цифина — 601 мм; высота — 1900 мм; совать 1000 мм; цифина — 601 мм; высота — 600 мм; сматия образовать об

из коллекции За рупем

Инденс 70321 Цена 1 руч.

2. AMO--Ф15

Опытива партив из 10 машин была собрана 1—6 поябра 1921 года, 3 тоб абла пораме соотсеме тругалыя автосомы, среанные заходом ААО. Сермение образи, моделя, витусеванныей заходом ААО. Сермение образи, моделя, витусеванныей зау 1931 года, отпечание: от пределение образи, моделя, витусеванныей зау 1931 года, отпечание: от пределение образова образование образов

восемь лет завод АМО (ныне ЗИЛ) выпустил около 6 тысяч АМО-Ф15.

1900 ег, денгатель, тип метыраттычный, марбораторных мено ценверов 4, рабочный обым 170 см, стятель сенти 4, моциость 35 л. 20 кВт при 1600 об мин место предаря 1, главаем поредаря м соническое цестерии, размер дим 800 (120 мм, дялае 510 мм; церям 1700 мм; смять 400 мм; место 220 смя размер 3070 мм; селя — 1400 мм; места 220 смяржиемном состояние — 2010 ит; манбольшая спорость 42 лм/м.

